



COATING

CONVERTING

DISTRIBUTION



# volzElektro

## Taśmy Elektroizolacyjne

Do transformatorów, silników elektrycznych,  
elektroniki, cewek.

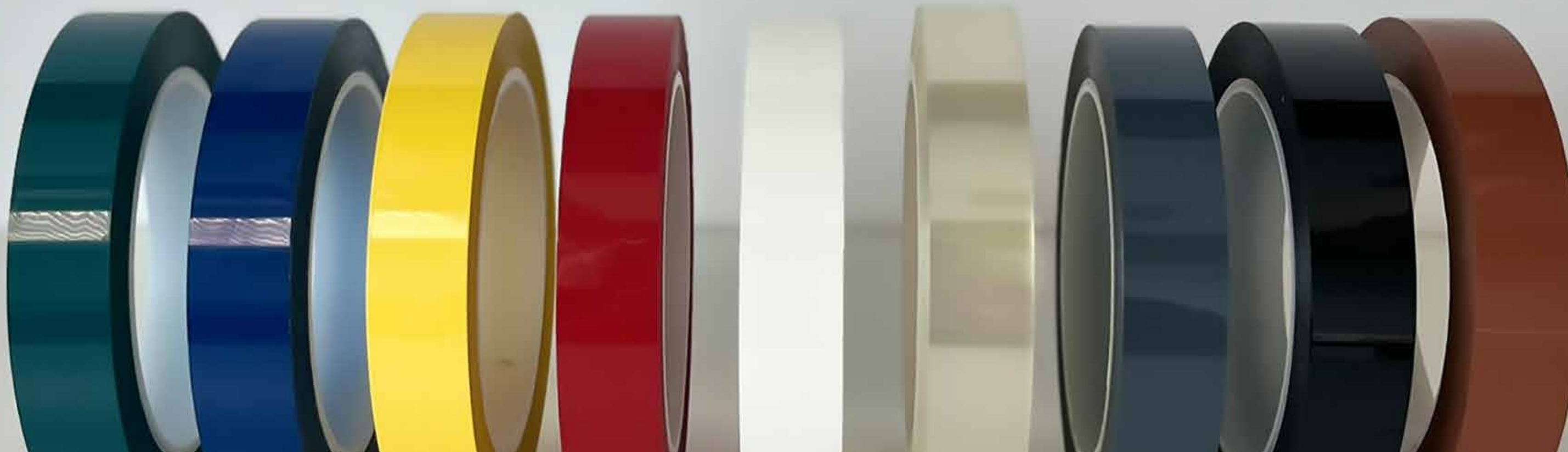
VOLZ TAPES® Taśmy elektroizolacyjne VOLZ TAPES® charakteryzują się wysoką stabilnością termiczną, doskonałymi właściwościami izolacyjnymi, niezawodną ochroną mechaniczną oraz wysoką odpornością chemiczną. Dzięki szerokiej gamie materiałów nośnych i systemów klejących, **volzElektro** oferuje idealne rozwiązanie nawet dla najbardziej wymagających i złożonych zastosowań.

Our Nasza kompleksowa oferta obejmuje również szeroki wybór wysokiej jakości taśm elektroizolacyjnych i montażowych renomowanych producentów, takich jak **IPG® (Intertape Polymer Group®)**, **h-old®** i **3M**, a także pełną gamę produktów przemysłowych marki **tesa®**.

VOLZ TAPES® oferuje szeroki wachlarz formatów, dostosowanych do indywidualnych wymagań firm każdej wielkości. Każda taśma jest precyzyjnie cięta na wymaganą szerokość i długość lub przetwarzana na elementy wykrawane według specyfikacji klienta. Dostępne są również elastyczne opcje pakowania, etykietowania i wysyłki, co zapewnia płynną integrację z każdym procesem operacyjnym.

As Jako certyfikowany przez UL przetwórcą, firma VOLZ TAPES® działa niezależnie od producenta materiałów. Gwarantuje to utrzymanie ważności certyfikatów UL dla przetwarzanych przez nas materiałów, zapewniając tym samym najwyższy poziom bezpieczeństwa i potwierdzoną jakość.

E338128 (OANZ2) - Insulating Tape Component  
E354783 (TEOU2) - Repackaged Recognized Components  
E354783 (TEOU8) - Repackaged Recognized Components  
Certified for Canada



- Ochrona podzespołów elektrycznych przed zwarciami i łukiem elektrycznym
- Stabilność w wysokich temperaturach pracy i zapobieganie uszkodzeniom izolacji
- Niezawodna przyczepność do różnych materiałów, takich jak metal, miedź i tworzywa sztuczne
- Ochrona uzwojeń i podzespołów przed naprężeniami mechanicznymi

- Odporność na oleje, żywice, środki czyszczące i chemikalia przemysłowe
- Ograniczenie ryzyka pożaru i spełnienie wymogów bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych
- Wysoka elastyczność i łatwe dopasowywanie się do złożonych kształtów, uzwojeń oraz ciasnych przestrzeni
- Zachowanie właściwości nawet przy długim czasie eksploatacji i wysokim obciążeniu termicznym

| KLASA IZOLACJI B 130°C              |                                         |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |                       |                 |                                                                                       | Aplikacje                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nośnik                              | Klej                                    | Grubość<br>nośnika (mm) | Grubość<br>całkowita (mm) | Kolor | Przyczepność<br>do stali<br>(N/25 mm) | Wytrzymałość<br>na rozciąganie<br>(N/25 mm) | Wydłużenie do<br>zerwania (%) | Napięcie przebicia<br>(Veff VDE 0303) | Rezystancja Izolacji<br>(megaΩ) | Korozyja<br>elektrolityczna | Palność | Numer UL              | Specyfikacja UL |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| FOLIA POLIESTROWA                   |                                         |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |                       |                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| IPG® 51587                          | Folia Poliestrowa                       | RT                      | 0,025                     | 0,056 | Żółty<br>Czarny                       | 13,75                                       | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| IPG® 51588                          | Folia Poliestrowa                       | RT                      | 0,025                     | 0,056 | Bezbarwny                             | 13,70                                       | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| IPG® 51594                          | Folia Poliestrowa                       | RT                      | 0,025                     | 0,051 | Żółty                                 | 12,30                                       | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>5</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| IPG® 54108                          | Folia Poliestrowa                       | RT                      | 0,025                     | 0,060 | Beżowy                                | 13,70                                       | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| volzElektro<br>50501 <sup>(1)</sup> | Folia Poliestrowa                       | A                       | 0,025                     | 0,055 | 9 kolorów*                            | 11,00                                       | 100,00                        | 80                                    | 5000                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E338128         |    |    |    |    |    |    |  |
| IPG® 51589                          | Folia Poliestrowa                       | A                       | 0,025                     | 0,056 | Żółty<br>Bezbarwny                    | 9,60                                        | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| IPG® 54113                          | Folia Poliestrowa                       | AT                      | 0,025                     | 0,060 | Żółty<br>Bezbarwny                    | 12,30                                       | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| IPG® 54143                          | Folia Poliestrowa                       | AT                      | 0,035                     | 0,076 | Żółty<br>Bezbarwny                    | 13,70                                       | 166,00                        | 100                                   | 7500                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1                   | E20780          |    |    |    |    |    |    |  |
| volzElektro<br>11350-1              | Folia Poliestrowa                       | A                       | 0,025                     | 0,060 | Żółty<br>Bezbarwny                    | 10,00                                       | 110,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>15</sup>            | A1,0    | BU1                   | E338128         |  |  |  |  |  |  |  |
| volzElektro<br>11350-2              | Folia Poliestrowa                       | A                       | 0,050                     | 0,085 | 7 kolorów**                           | 7,80                                        | 216,00                        | 100                                   | 6500                            | 10 <sup>15</sup>            | A1,0    | BU1                   | -               | -                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| volzElektro<br>11350-1-DS           | Folia Poliestrowa<br>(dwustronna)       | A                       | 0,025                     | 0,090 | Żółty                                 | 9,80                                        | 108,00                        | 100                                   | 5000                            | 10 <sup>15</sup>            | A1,0    | BU1                   | -               | -                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| volzElektro<br>11587-2              | Folia Poliestrowa                       | RT                      | 0,050                     | 0,087 | Żółty<br>Czarny Bezbarwny             | 15,00                                       | 175,00                        | 100                                   | 7000                            | -                           | 1       | +160°C <sup>(4)</sup> | -               | -                                                                                     |  |  |                                                                                       |                                                                                       |  |  |
| LAMINATY POLIESTROWE                |                                         |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |                       |                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| IPG® 51596                          | Folia Poliestrowa /<br>Włókno PET       | RT                      | 0,089                     | 0,114 | Biały<br>Czarny                       | 16,50                                       | 138,00                        | 30                                    | 4500                            | 10 <sup>5</sup>             | A1,0    | BU2                   | E20780          |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |
| IPG® 51245                          | Folia Poliestrowa /<br>Włókno PET       | RT                      | 0,089                     | 0,134 | Biały                                 | 23,25                                       | 136,00                        | 50                                    | 5000                            | 10 <sup>5</sup>             | A1,0    | BU2                   | E20780          |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |
| IPG® 4426                           | Folia Poliestrowa /<br>Włókno papierowe | RT                      | 0,102                     | 0,152 | Biały<br>Czarny                       | 16,47                                       | 200,00                        | 2                                     | 5500                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU3                   | E20780          |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |
| IPG® 4427                           | Folia Poliestrowa /<br>Włókno papierowe | RT                      | 0,089                     | 0,140 | Biały                                 | 16,50                                       | 175,00                        | 2                                     | 4500                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU3                   | E20780          |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |
| IPG® 51578                          | Folia Poliestrowa /<br>Włókno papierowe | RT                      | 0,089                     | 0,140 | Biały                                 | 19,00                                       | 175,00                        | 2                                     | 4500                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU3                   | E20780          |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |
| volzElektro<br>54354                | Folia Poliestrowa /<br>Papier           | RT                      | 0,160                     | 0,220 | Beżowy                                | 16,25                                       | 175,00                        | 20                                    | 8000                            | 5*10 <sup>6</sup>           | B3,0    | BU2                   | -               | -                                                                                     |  |  |                                                                                       |  |  |  |

\* 9 kolorów: żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny, szary antracytowy, miedziany brąz

\*\* 7 kolorów: żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny

\*\*\*Podane dane techniczne mają charakter informacyjny i zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Przed użyciem zaleca się przeprowadzenie prób na docelowych materiałach w celu oceny przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

1) Odporność na działanie ognia zgodnie z normą UL510 2) Ekranowanie ESD 3) Powlekana taśma podkładowa 4) Odporność termiczna

Kapto® i Tefl® są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy DuPont de Nemours. Apic® jest zastrzeżoną nazwą japońskiej firmy KANEKA.

Produkty zawarte w niniejszym katalogu są zgodne z dyrektywą RoHS



| Nośnik                                  | Klej                                                | Grubość<br>nośnika (mm) | Grubość<br>całkowita (mm) | Kolor | Przyczepność<br>do stali<br>(N/25 mm) | Wytrzymałość<br>na rozciąganie<br>(N/25 mm) | Wydłużenie do<br>zerwania (%) | Napięcie przebicia<br>(Veff VDE 0303) | Rezystancja Izolacji<br>(megaΩ) | Korozyja<br>elektrolityczna | Palność | Numer UL | Specyfikacja UL | Izolacja uzwojeń                                                                      | Zabezpieczanie szpul /<br>Proces nawijania | Impregnacja /<br>Obróbka żywicą | Izolacja połączeń<br>elektrycznych | Zabezpieczenia<br>mechaniczne i odciążniki | Maskowanie w<br>elektronice |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--|
| POLIESTER WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM   |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 | Aplikacje                                                                             |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| IPG® 51599<br>PV1                       | Folia Poliestrowa /<br>wypełnienie                  | RT                      | 0,127                     | 0,178 | Beżowy                                | 15,00                                       | 1500,00                       | 5                                     | 5000                            | 10 <sup>5</sup>             | A1,0    | BU2      | E20780          |    |                                            | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| JEDWABNA TKANINA ACETATOWA              |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| IPG® 4560                               | Jedwabna<br>Tkanina Acetatowa                       | RT                      | 0,152                     | 0,178 | Biały<br>Czarny                       | 15,00                                       | 175,00                        | 15                                    | 2000                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU1      | E20780          |    | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| volzElektro<br>5060 PV3                 | Jedwabna<br>Tkanina Acetatowa                       | AT                      | 0,180                     | 0,240 | Czarny                                | 11,80                                       | 157,00                        | 16                                    | 2500                            | +130°C <sup>(4)</sup>       |         |          | E338128         |    | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| volzElektro<br>5060 PV4                 | Jedwabna Tkanina<br>Acetatowa (odpor<br>ny na olej) | AT                      | 0,190                     | 0,240 | Biały                                 | 7,40                                        | 137,00                        | 20                                    | 3000                            | +130°C <sup>(4)</sup>       |         |          | -               | -                                                                                     | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| SPECJALNE                               |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| volzElektro<br>4138                     | Polipropylen                                        | A                       | 0,025                     | 0,065 | Bezbarwny                             | 28,00                                       | 24,00                         | 100                                   | 4000                            | -                           | -       | -        | -               | -                                                                                     | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| IPG® 4564 <sup>(3)</sup>                | Tkanina<br>Poliestrowa<br>Porowata                  | AT                      | 0,061                     | 0,165 | Biały                                 | 8,75                                        | 75,00                         | 35                                    | 500                             | 10 <sup>6</sup>             | A,1,2   | BU 1     | E20780          |    | ✓                                          |                                 |                                    | ✓                                          |                             |  |
| volzElektro<br>5064 PV1 <sup>(3)</sup>  | Włókno PET                                          | A                       | 0,050                     | 0,140 | Biały                                 | ≥ 5,00                                      | ≥ 25,00                       | ≥ 15                                  | -                               | +175°C <sup>(4)</sup>       |         |          | -               | -                                                                                     | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          |                             |  |
| volzElektro<br>11600 PV3 <sup>(1)</sup> | Tkanina<br>Poliestrowa                              | AT                      | 0,125                     | 0,180 | Biały<br>Czarny                       | 11,80                                       | 314,00                        | 12                                    | 2000                            | +175°C <sup>(4)</sup>       |         |          | -               | -                                                                                     | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           |  |
| KLASA IZOLACJI F 155°C                  |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| LAMINATY POLIESTROWE                    |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| IPG® 51595                              | Folia Poliestrowa/<br>Włókno PET                    | AT                      | 0,089                     | 0,114 | Biały<br>Czarny                       | 13,70                                       | 131,00                        | 30                                    | 4500                            | 10 <sup>5</sup>             | A1,0    | BU 2     | E20780          |  | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| volzElektro<br>11044-04 PV3             | Folia Poliestrowa/<br>Włókno PET                    | AT                      | 0,060                     | 0,110 | Czarny                                | 14,70                                       | 147,00                        | 64                                    | 5700                            | -                           | -       | -        | E338128         |  | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| volzElektro<br>11044-08 PV3             | Folia Poliestrowa/<br>Włókno PET                    | AT                      | 0,170                     | 0,230 | Biały                                 | 19,60                                       | 205,80                        | 100                                   | 6000                            | -                           | -       | -        | E338128         |  | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| POLIESTER WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM   |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| IPG® 4237                               | Folia Poliestrowa /<br>wypełnienie                  | AT                      | 0,114                     | 0,180 | Bezbarwny                             | 12,25                                       | 1290,00                       | 7                                     | 5000                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU2      | E20780          |  |                                            | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| IPG® 4238                               | Folia Poliestrowa /<br>wypełnienie                  | AT                      | 0,165                     | 0,190 | Bezbarwny                             | 12,00                                       | 1642,00                       | 8                                     | 6000                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU2      | E20780          |  |                                            | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| IPG® 51597                              | Folia Poliestrowa /<br>wypełnienie                  | A                       | 0,140                     | 0,165 | Bezbarwny                             | 11,00                                       | 1095,00                       | 5                                     | 5000                            | 10 <sup>4</sup>             | A1,0    | BU2      | E20780          |  |                                            | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| volzElektro<br>11597                    | Folia Poliestrowa /<br>wypełnienie                  | A                       | 0,110                     | 0,180 | Bezbarwny                             | 9,80                                        | 980,00                        | 12                                    | 6500                            | -                           | -       | -        | E338128         |  |                                            | ✓                               |                                    | ✓                                          | ✓                           |  |
| IPG® 4240                               | Folia Poliestrowa /<br>wypełnienie                  | A                       | 0,130                     | 0,250 | Bezbarwny                             | 10,95                                       | 590,00                        | 6%                                    | 5000                            | -                           | -       | -        | -               | -                                                                                     | ✓                                          | ✓                               |                                    | ✓                                          |                             |  |
| PAPIER WZMOCNIONY WŁÓKNEM SZKLANYM      |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |  |
| volzElektro<br>2036 PV1                 | Papier Wzmocniony<br>Włóknem Szklanym               | AT                      | 0,200                     | 0,230 | Biały                                 | 11,70                                       | 931,00                        | 8                                     | 4000                            | +155°C <sup>(4)</sup>       |         |          | -               |                                                                                       | ✓                                          |                                 | ✓                                  | ✓                                          |                             |  |

\* 9 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny, szary antracytowy, miedziany brąz  
\*\* 7 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny  
\*\*\*Podane dane techniczne mają charakter informacyjny i zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Przed użyciem zaleca się przeprowadzenie prób na docelowych materiałach w celu oceny przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

1) Odporność na działanie ognia zgodnie z normą UL510 2) Ekranowanie ESD 3) Powlekana taśma podkładowa 4) Odporność termiczna  
Kapto® i Tefl'n® są zastrzżonymi nazwami handlowymi firmy DuPont de Nemours. Apic'l® jest zastrzeżoną nazwą japońskiej firmy KANEKA.  
Produkty zawarte w niniejszym katalogu są zgodne z dyrektywą RoHS



| <div>volzElektro</div>                |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------|----------|-----------------|------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                                       |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  | Wydłużenie do zerwania (%) |  |  |  |  | Napięcie przebicia (Veff VDE 0303) | Rezystancja Izolacji (megaΩ) | Korozyja elektrolityczna | Palność | Numer UL | Specyfikacja UL | Izolacja uzwojeń |  |  |  |  | Zabezpieczanie szpul / Proces nawijania | Impregnacja / Obróbka żywica | Izolacja połączeń elektrycznych | Zabezpieczenia mechaniczne | Maskowanie w elektronice |
| Nośnik                                | Klej              | Grubość nośnika (mm) | Grubość całkowita (mm) | Kolor | Przyczepność do stali (N/25 mm) | Wytrzymałość na rozciąganie (N/25 mm) |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  | Aplikacje                          |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| IPG® 4616                             | Tkanina Szklana   | RT                   | 0,127                  | 0,178 | Biały Czarny                    | 13,70                                 | 765,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| IPG® 4617                             | Tkanina Szklana   | AT                   | 0,127                  | 0,178 | Biały                           | 11,00                                 | 875,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| IPG® 4627                             | Tkanina Szklana   | RT                   | 0,127                  | 0,178 | Biały Czarny                    | 13,70                                 | 765,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 6017 PV3                  | Tkanina Szklana   | AT                   | 0,140                  | 0,190 | Biały                           | 11,10                                 | 637,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 6017 PV4                  | Tkanina Szklana   | AT                   | 0,145                  | 0,180 | Biały Czarny                    | 13,20                                 | 588,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| SPECJALNE                             |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 1401AC                    | Teonex®           | A                    | 0,050                  | 0,085 | Niebieski                       | 11,25                                 | 225,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 61228 PV3                 | Nomex®            | A                    | 0,050                  | 0,090 | Biały                           | 12,00                                 | 80,00  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            |                          |         | ✓        |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 61228 PV4                 | Nomex®            | Si                   | 0,050                  | 0,090 | Biały                           | 3,90                                  | 98,00  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            |                          |         | ✓        |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 41356 PV2                 | Nomex® / PET      | A                    | 0,090                  | 0,130 | Biały                           | 11,80                                 | 118,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            |                          |         | ✓        | ✓               |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 41356 PV3                 | Nomex® / PET      | A                    | 0,220                  | 0,270 | Biały                           | 10,80                                 | 490,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            |                          |         | ✓        | ✓               |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 41356 PV4                 | Nomex® / PET      | R                    | 0,090                  | 0,135 | Biały                           | 13,75                                 | 162,50 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              | ✓                        | ✓       |          | ✓               |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| FOLIA POLIIMIDOWA / KAPTON® / APICAL® |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| IPG® 51579                            | Folia Poliimidowa | AT                   | 0,025                  | 0,056 | Bursztynowy                     | 8,20                                  | 132,50 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 11579                     | Folia Poliimidowa | AT                   | 0,025                  | 0,072 | Bursztynowy                     | 9,00                                  | 147,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| KLASA IZOLACJI H 180°C                |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| SPECJALNE                             |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 1401                      | Teonex®           | Si                   | 0,050                  | 0,085 | Czerwony                        | 6,25                                  | 225,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 11203                     | Folia PTFE        | Si                   | 0,130                  | 0,190 | Szary                           | 8,75                                  | 200,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 11202 PV3                 | Teflon®           | Si                   | 0,050                  | 0,098 | Brązowy (półprzezroczysty)      | 8,80                                  | 118,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        |         | ✓        |                 | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| FOLIA POLIIMIDOWA / KAPTON® / APICAL® |                   |                      |                        |       |                                 |                                       |        |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    |                              |                          |         |          |                 |                  |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| volzElektro 1018                      | Kapton®           | Si                   | 0,025                  | 0,060 | Bursztynowy                     | 6,30                                  | 100,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |
| IPG® 4118 <sup>(1)</sup>              | Kapton®           | SiT                  | 0,025                  | 0,069 | Bursztynowy                     | 6,80                                  | 130,00 |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |                                    | ✓                            | ✓                        | ✓       | ✓        | ✓               | ✓                |  |  |  |  |                                         |                              |                                 |                            |                          |

\* 9 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny, szary antracytowy, miedziany brąz  
\*\* 7 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny  
\*\*\*Podane dane techniczne mają charakter informacyjny i zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Przed użyciem zaleca się przeprowadzenie prób na docelowych materiałach w celu oceny przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

1) Odporność na działanie ognia zgodnie z normą UL510 2) Ekranowanie ESD 3) Powlekana taśma podkładowa 4) Odporność termiczna  
Kapto® i Tefl® są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy DuPont de Nemours. Apic® jest zastrzeżoną nazwą japońskiej firmy KANEKA.  
Produkty zawarte w niniejszym katalogu są zgodne z dyrektywą RoHS



| Nośnik                                                                                 | Klej                          | Grubość<br>nośnika (mm) | Grubość<br>całkowita (mm) | Kolor | Przyczepność<br>do stali<br>(N/25 mm) | Wytrzymałość<br>na rozciąganie<br>(N/25 mm) | Wydłużenie do<br>zerwania (%) | Napięcie przebicia<br>(Veff VDE 0303) | Rezystancja Izolacji<br>(megaΩ) | Korozyja<br>elektrolityczna | Palność | Numer UL | Specyfikacja UL                                                                       | Izolacja uzwojeń                                                                      | Zabezpieczanie szpul /<br>Proces nawijania | Impregnacja /<br>Obróbka żywica | Izolacja połączeń<br>elektrycznych | Zabezpieczenia<br>mechaniczne i odciążniki | Maskowanie w<br>elektronice |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---|
| FOLIA POLIIMIDOWA / KAP <sup>T</sup> ON <sup>®</sup> / API <sup>CAL</sup> <sup>®</sup> |                               |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                                                                                       | Aplikacje                                                                             |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |   |
| IPG <sup>®</sup> 4428 <sup>(1)</sup>                                                   | Folia Poliimidowa             | SiT                     | 0,025                     | 0,064 | Bursztynowy                           | 6,80                                        | 131,00                        | 80                                    | 6900                            | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1      | E20780                                                                                |    | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| IPG <sup>®</sup> 4429 <sup>(1)</sup>                                                   | Folia Poliimidowa             | SiT                     | 0,051                     | 0,089 | Bursztynowy                           | 8,20                                        | 285,00                        | 60                                    | 11000                           | 10 <sup>6</sup>             | A1,0    | BU1      | E20780                                                                                |    | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| KLASA IZOLACJI N 200°C                                                                 |                               |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                                                                                       |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |   |
| FOLIA POLIIMIDOWA / KAP <sup>T</sup> ON <sup>®</sup> / API <sup>CAL</sup> <sup>®</sup> |                               |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                                                                                       |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |   |
| volzElektro 1018 PV2 <sup>(1)</sup>                                                    | Folia Poliimidowa             | SiT                     | 0,025                     | 0,055 | Bursztynowy                           | 6,00                                        | 113,00                        | 70                                    | 5500                            | -                           | -       | -        | E338128                                                                               |    | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| volzElektro 1018 PV3 <sup>(1)</sup>                                                    | Apical <sup>®</sup>           | SiT                     | 0,025                     | 0,064 | Bursztynowy                           | 5,90                                        | 123,00                        | 80                                    | 7000                            | -                           | -       | -        | E338128                                                                               |    | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| volzElektro 1018 PV4 <sup>(1)</sup>                                                    | Kapton <sup>®</sup>           | SiT                     | 0,025                     | 0,064 | Bursztynowy                           | 5,90                                        | 137,00                        | 80                                    | 7000                            | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | E338128  |    | ✓                                                                                     | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           |   |
| volzElektro 1018 PV5 <sup>(1)</sup>                                                    | Folia Poliimidowa             | SiT                     | 0,025                     | 0,055 | Bursztynowy                           | 5,60                                        | 108,00                        | 40                                    | 5500                            | -                           | -       | -        | E338128                                                                               |    | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| volzElektro 1018 DS <sup>(1)</sup>                                                     | Folia Poliimidowa             | SiT                     | 0,025                     | 0,080 | Bursztynowy                           | A: 12,70<br>I: 1,50                         | 127,00                        | 70                                    | 6500                            | -                           | -       | -        | E338128                                                                               |    | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| volzElektro 1018S PV6 <sup>(1)</sup>                                                   | Folia Poliimidowa             | Si                      | 0,025                     | 0,064 | Bursztynowy                           | 5,50                                        | 132,50                        | 50                                    | -                               | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                          | -                               | -                                  | -                                          | ✓                           |   |
| volzElektro 1019 <sup>(1)</sup>                                                        | Folia Poliimidowa             | SiT                     | 0,050                     | 0,090 | Bursztynowy                           | 7,00                                        | 255,00                        | 60                                    | 6500                            | -                           | -       | -        | E338128                                                                               |  | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| volzElektro 1019 PV1 <sup>(1)</sup>                                                    | Kapton <sup>®</sup>           | SiT                     | 0,050                     | 0,090 | Bursztynowy                           | 5,90                                        | 245,00                        | 60                                    | > 8000                          | -                           | -       | -        | E338128                                                                               |  | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| TKANINA SZKLANA                                                                        |                               |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                                                                                       |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |   |
| IPG <sup>®</sup> 4618 <sup>(1)</sup>                                                   | Tkanina Szklana               | SiT                     | 0,127                     | 0,178 | Biały                                 | 12,30                                       | 810,00                        | 3                                     | 3000                            | 10 <sup>3</sup>             | A1,0    | BU1      | E20780                                                                                |  | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           | ✓ |
| volzElektro 6018 PV3 <sup>(1)</sup>                                                    | Tkanina Szklana               | SiT                     | 0,125                     | 0,190 | Biały                                 | 9,80                                        | 588,00                        | 9                                     | 4000                            | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | E338128  |  | ✓                                                                                     | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           |   |
| volzElektro 6018 PV4 <sup>(1)</sup>                                                    | Tkanina Szklana               | SiT                     | 0,125                     | 0,200 | Biały                                 | 9,80                                        | 558,00                        | 9                                     | 4000                            | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | E338128  |  | ✓                                                                                     | ✓                                          | ✓                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           |   |
| volzElektro 6020 PV1 <sup>(1)</sup>                                                    | Tkanina Szklana /<br>Aluminum | Si                      | -                         | 0,190 | Silver                                | 10,70                                       | 490,00                        | 9                                     | -                               | -                           | -       | -        | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                          | -                               | ✓                                  | ✓                                          | ✓                           |   |
| volzElektro PTFE 11200-120                                                             | Tkanina Szklana               | Si                      | 0,120                     | 0,165 | -                                     | 15,50                                       | 625,00                        | -                                     | -                               | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                          | -                               | -                                  | -                                          | ✓                           |   |
| volzElektro PTFE 11200-250                                                             | Tkanina Szklana               | Si                      | 0,220                     | 0,250 | Czarny                                | 18,75                                       | 1250,00                       | -                                     | -                               | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                          | -                               | -                                  | -                                          | ✓                           |   |
| PRZEWODZĄCA METALOWA TAŚMA SAMOPRZYLEPNA                                               |                               |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                                                                                       |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |   |
| volzElektro 4384 PV2                                                                   | Folia Miedziana               | A                       | 0,035                     | 0,075 | Miedź                                 | > 10,00                                     | -                             | -                                     | -                               | +125°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -                                                                                     |  | ✓                                          | -                               | -                                  | ✓                                          | -                           | - |
| ANTYSTATYCZNE TAŚMY PRZYLEPNE DO PRODUKCJI OBWODÓW DRUKOWANYCH                         |                               |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                                                                                       |                                                                                       |                                            |                                 |                                    |                                            |                             |   |
| IPG <sup>®</sup> FM38                                                                  | Folia Poliimidowa             | Si                      | 0,025                     | 0,050 | Bursztynowy                           | 4,75                                        | 82,50                         | > 50                                  | -                               | +280°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                          | -                               | ✓                                  | -                                          | -                           |   |
| volzElektro 1018 PV6 <sup>(2)</sup>                                                    | Folia Poliimidowa             | Si                      | 0,025                     | 0,060 | Bursztynowy                           | 6,40                                        | > 88,00                       | > 40                                  | 5500                            | -                           | -       | -        | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                          | -                               | ✓                                  | -                                          | -                           |   |

\* 9 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny, szary antracytowy, miedziany brąz  
\* 7 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny  
\*\*\*Podane dane techniczne mają charakter informacyjny i zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Przed użyciem zaleca się przeprowadzenie prób na docelowych materiałach w celu oceny przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

1) Odporność na działanie ognia zgodnie z normą UL510 2) Ekranowanie ESD 3) Powlekana taśma podkładowa 4) Odporność termiczna  
Kapton<sup>®</sup> i Teflon<sup>®</sup> są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy DuPont de Nemours. Apic-1<sup>®</sup> jest zastrzeżoną nazwą japońskiej firmy KANEKA.  
Produkty zawarte w niniejszym katalogu są zgodne z dyrektywą RoHS



| Nośnik                                                                   | Klej                                                | Grubość<br>nośnika (mm) | Grubość<br>całkowita (mm) | Kolor | Przyczepność<br>do stali<br>(N/25 mm) | Wytrzymałość<br>na rozciąganie<br>(N/25 mm) | Wydłużenie do<br>zerwania (%) | Napięcie przebicia<br>(Veff VDE 0303) | Rezystancja Izolacji<br>(megaΩ) | Korozyja<br>elektrolityczna | Palność | Numer UL | Specyfikacja UL | Izolacja Uzwojeń | Zabezpieczanie szpul /<br>Proces nawijania | Impregnacja /<br>Obróbka żywicą | Izolacja połączeń<br>elektrycznych | Zabezpieczenia<br>mechaniczne i odciążniki | Maskowanie w produkcji<br>elektronicznej |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|----------|-----------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| TAŚMY PRZYLEPNE DO PRODUKCJI OBWODÓW DRUKOWANYCH I MALOWANIA PROSZKOWEGO |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          | Aplikacje       |                  |                                            |                                 |                                    |                                            |                                          |
| IPG® 6120                                                                | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,025                     | 0,076 | Niebieski                             | 8,20                                        | 109,00                        | 100                                   | -                               | +218°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| IPG® 6130                                                                | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,025                     | 0,066 | Czerwony                              | 8,75                                        | 114,00                        | 120                                   | -                               | +204°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6212 PV3                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,036                     | 0,064 | Oliwkowozielony                       | 7,00                                        | 157,00                        | 100                                   | 5500                            | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6213 PV3                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,025                     | 0,050 | Czerwony<br>Jasnoniebieski            | 3,20                                        | 108,00                        | 100                                   | 5500                            | +177°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6214 PV1                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,025                     | 0,055 | Jasnoniebieski                        | 12,50                                       | 125,00                        | 130                                   | -                               | +204°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6214 PV2                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,025                     | 0,060 | Niebieski<br>Czarny                   | > 8,00                                      | -                             | -                                     | ≥ 4000                          | +220°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6214 PV3                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,025                     | 0,060 | Niebieski<br>Zielony Czerwony         | 7,40                                        | 98,00                         | 80                                    | 5500                            | +204°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6214 DS                                                      | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,023                     | 0,100 | Zielony                               | 10,00                                       | -                             | -                                     | -                               | +220°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| IPG® 6215                                                                | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,080 | Zielony                               | 10,90                                       | 241,00                        | 100                                   | -                               | +180°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 DS                                                      | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,125 | Czerwony<br>Bezbarwny                 | 6,25                                        | -                             | -                                     | -                               | +220°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 PV1                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,085 | Zielony                               | 11,60                                       | 209,80                        | 165                                   | > 4000                          | +220°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 PV3                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,080 | Zielony                               | 9,30                                        | 221,00                        | 135                                   | 8000                            | +225°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 PV4                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,080 | Czarny                                | 7,00                                        | 175,00                        | 100                                   | 7000                            | +200°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 PV5                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,087 | Zielony                               | 11,00                                       | 221,00                        | 135                                   | 8000                            | +225°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 PV6                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,080 | Zielony                               | 9,30                                        | 221,00                        | 135                                   | 8000                            | +225°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6215 PV7                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,050                     | 0,089 | Zielony                               | 7,80                                        | 225,00                        | 110                                   | 7500                            | +225°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzElektro 6216 PV1                                                     | Folia Poliestrowa                                   | Si                      | 0,100                     | 0,125 | Zielony                               | ≥ 4,00                                      | -                             | -                                     | 5000                            | +230°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               | ✓                |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzBand 6057V                                                           | Uplastyczniona<br>tkanina ze<br>sztucznego jedwabiu | RT                      | 0,190                     | 0,230 | Szary                                 | 9,90                                        | 146,00                        | 10                                    | 1500                            | +260°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               | ✓                | ✓                                          |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| High Temperature Masking                                                 |                                                     |                         |                           |       |                                       |                                             |                               |                                       |                                 |                             |         |          |                 |                  |                                            |                                 |                                    |                                            |                                          |
| volzKrepp 3018                                                           | Delikatny<br>Papier Krepowy                         | R                       | -                         | 0,185 | Beżowy                                | 7,70                                        | 114,00                        | 10                                    | -                               | +163°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| volzKrepp 3018 PV2                                                       | Delikatny<br>Papier Krepowy                         | R                       | -                         | 0,170 | Beżowy                                | 7,50                                        | 110,00                        | 13                                    | -                               | +232°C <sup>(4)</sup>       |         | -        | -               |                  | ✓                                          |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |
| IPG® MM (MINT MASK)                                                      | Papier Krepowany                                    | R                       | -                         | 0,150 | Miętowo zielony                       | 7,60                                        | 96,20                         | 10                                    | -                               | +149°C <sup>(4)</sup>       |         | -        |                 |                  |                                            |                                 |                                    |                                            | ✓                                        |

\* 9 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny, szary antracytowy, miedziany brąz

\*\* 7 kolorów: Żółty, czerwony, niebieski, czarny, zielony, biały, bezbarwny

\*\*\*Podane dane techniczne mają charakter informacyjny i zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Przed użyciem zaleca się przeprowadzenie prób na docelowych materiałach w celu oceny przydatności produktu do konkretnego zastosowania.

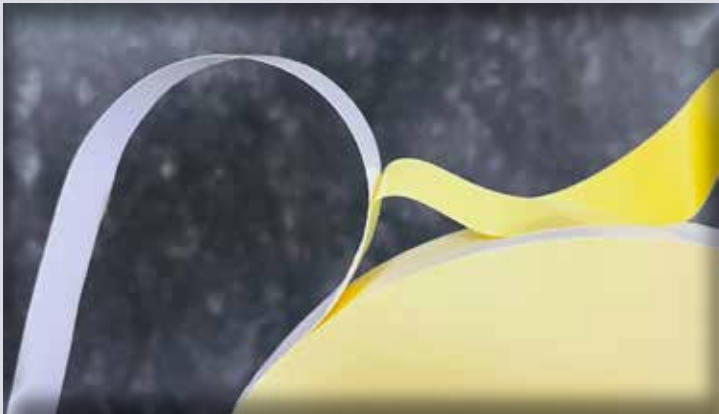
1) Odporność na działanie ognia zgodnie z normą UL510 2) Ekranowanie ESD 3) Powlekana taśma podkładowa 4) Odporność termiczna Kapto® i Teflon® są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy DuPont de Nemours. Apiclon® jest zastrzeżoną nazwą japońskiej firmy KANEKA. Produkty zawarte w niniejszym katalogu są zgodne z dyrektywą RoHS



Informacje ogólne

Temperature pracy

Każda taśma przylepna jest przyporządkowana do określonej klasy materiału izolacyjnego lub do klasy temperaturowej na podstawie ciągłego obciążenia cieplnego. Odpowiednia litera oznacza najwyższą temperaturę pracy ciągłej, jakiej może być poddawana taśma samoprzylepna. Testy są przeprowadzane w stałej temperaturze przez 20 000 godzin.



| Klasyfikacja według DIN EN 60085 |                   | Klasyfikacja według UL 1446  |   |                                  |                                  |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Klasa Izolacji                   | Limit temperatury | US (OANZ2)<br>Canada (OANZ8) |   | Maksymalny pik<br>Temperatury °C | Maksymalny pik<br>Temperatury °F |
| Y                                | 90°C              | -                            | - | -                                | -                                |
| A                                | 105°C             | -                            | - | -                                | -                                |
| E                                | 120°C             | 120°C (E)                    | - | 120°C                            | 248°F                            |
| B                                | 130°C             | 130°C (B)                    | B | 130°C                            | 266°F                            |
| F                                | 155°C             | 155°C (F)                    | F | 155°C                            | 311°F                            |
| H                                | 180°C             | 180°C (H)                    | H | 180°C                            | 356°F                            |
| N                                | 200°C             | 200°C (N)                    | C | 200°C                            | 392°F                            |
| R                                | 220°C             | 220°C (R)                    | C | 220°C                            | 428°F                            |
| -                                | -                 | 240°C (S)                    | C | 240°C                            | 464°F                            |
| 250                              | 250               | >240°C (C)                   | C | >240°C                           | >464°F                           |

| Kleje |                                                   | Właściwości kleju                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| A     | Akryl                                             | Akryl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AT    | Akryl - termoutwardzalny                          | Klej akrylowy jest odporny na promieniowanie UV, światło i starzenie oraz jest kompatybilny z żywicami impregnującymi i kropelkowymi. Kleje akrylowe są odporne na rozpuszczalniki i niektóre oleje. Połączenie syntetycznych polimerów daje możliwość stworzenia cieńszego materiału niż w przypadku kleju kauczukowego. |  |
| AS    | Akryl z cząsteczkami srebra                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| R     | Naturalny Kauczuk                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| RT    | Naturalny Kauczuk - termoutwardzalny              | Klej z Kauczuku Naturalnego                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| RTF   | Naturalny Kauczuk - termoutwardzalny, trudnopalny | Dodatek żywic i utleniaczy daje efekt mocnego kleju odpornego na impregnację, który ma jednak ograniczony zakres temperaturowy.                                                                                                                                                                                           |  |
| Si    | Silikon                                           | Silikon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| SiT   | Silikon - termoutwardzalny                        | Tylko polisiloksanowe kleje spełniają wymagania klasy izolacji H (temperatura ciągła 180°C). W połączeniu z niepalnym nośnikiem (poliimid, tkanina szklana itp.), uzyskuje się taśmę samoprzylepną do ekstremalnych zastosowań.                                                                                           |  |
|       |                                                   | Termoutwardzalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|       |                                                   | T Klej ulega utwardzeniu po podgrzaniu, co zdecydowanie poprawiając jego odporność na środki impregnujące.                                                                                                                                                                                                                |  |

| Cykle termoutwardzalny                             |                                                                 | Tolerancja cięcia                                |                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Kleje Akrylowe i Kleje Kauczukowe Termoutwardzalne | Kleje silikonowe Termoutwardzalne                               | Folia                                            | ± 0,4 mm (± 1/64") |
| 1 godzina w 150°C                                  | 2 godzinay w 260°C                                              | Tkaniny                                          | ± 0,4 mm (± 1/64") |
| 2 godzinay w 130°C                                 | 24 godzinay w 260°C / maksymalnej odporności na rozpuszczalniki | Laminaty                                         | ± 0,4 mm (± 1/64") |
| 3 godzinay w 120°C                                 |                                                                 | Długość > 100 m                                  | ± 0,8 mm (± 1/32") |
|                                                    |                                                                 | Mniejsze tolerancje cięcia możliwe są na żądanie |                    |

Niestandardowe wykroje:  
Precyzja i wydajność

Wykroje z taśmy elektroizolacyjnej odgrywają kluczową rolę w produkcji transformatorów, cewek, silników elektrycznych i płytek drukowanych, a także w procesach malowania proszkowego. Zapewniają doskonałą izolację i stabilność mechaniczną oraz precyzję, gwarantując niezawodne działanie i trwałość.



W transformatorach i cewkach elementy sztancowane umożliwiają precyzyjne nawijanie oraz zapewniają stabilne połączenia mechaniczne, które bez trudu wytrzymują wysokie temperatury i obciążenia elektryczne.



Elementy wycinane precyzyjnie zapewniają dokładne pozycjonowanie oraz niezawodną izolację uzwojeń silnika, zwiększając zarówno sprawność, jak i trwałość silników elektrycznych.



Podczas malowania proszkowego wykroje zapewniają precyzyjne maskowanie i izolację, co sprzyja uzyskaniu jednolitej jakości powłoki i zapobiega miejscowemu przegrzewaniu, które mogłoby negatywnie wpłynąć na właściwości użytkowe.



Płytki drukowane wykorzystują wykroje precyzyjnie, aby zapewnić niezawodne rozmieszczenie komponentów oraz izolację, co poprawia wydajność i wydłuża okres eksploatacji układu.

Wykroje są dostępne jako pojedyncze sztuki lub na rolkach i można je bezproblemowo włączyć do różnorodnych procesów produkcyjnych – od ręcznego montażu małych partii po w pełni zautomatyzowane linie produkcyjne.

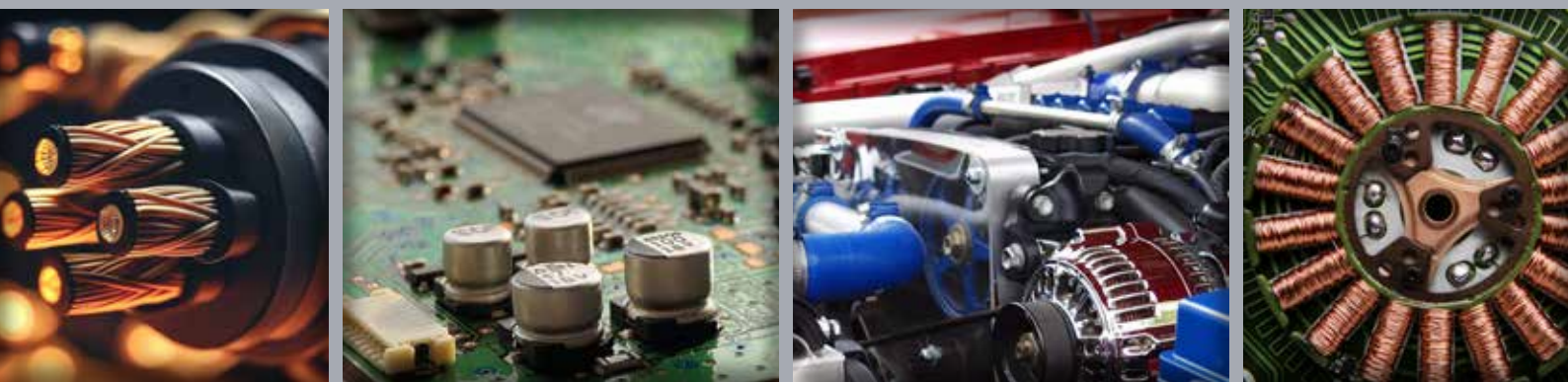
Wykrawane elementy VOLZ® TAPES optymalizują procesy produkcyjne i maksymalizują wydajność.







VOLZ®TAPES Polska Sp. z o.o.  
Goślinowo 7C  
62-200 Gniezno, Poland  
Tel.: +48 61 46 188 - 14  
info@volztapes.pl



## POZNAJ INNE NASZE PRODUKTY



volzFix & volzMount  
taśmy dwustronnie samo-  
przylepne do zastosowań  
przemysłowych – tam, gdzie  
wymagana jest silna  
przyczepność, precyzyjny  
montaż trwałe połączenie.



Do elastycznego  
i trwałego  
łączenia  
polecamy serię  
volzAcrylicFoam.

Do pobrania:



[www.volztapes.pl](http://www.volztapes.pl)