



COATING

CONVERTING

DISTRIBUTION



volzElektro

Elektroklebebänder für Transformatoren, Spulen,
Elektromotoren, Pulverlackierung & Leiterplatten

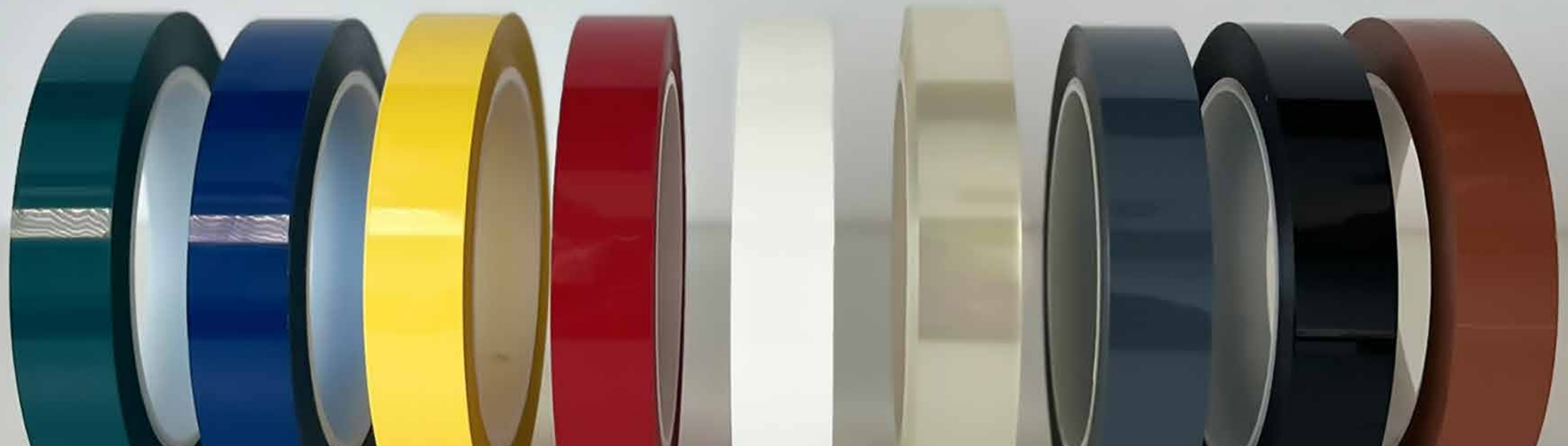
VOLZ TAPES® Elektroklebebander bieten eine optimale Kombination aus exzellenter elektrischer Isolation, hoher thermischer Stabilität, mechanischem Schutz und chemischer Beständigkeit. Dank einer breiten Auswahl an Träger- und Klebstoffkombinationen findet VOLZ TAPES® für nahezu jede Anwendung die passende Lösung.

Unser Sortiment umfasst eine große Auswahl hochwertiger Elektroklebebander. Neben der Eigenmarke **volzElektro** gehören auch Produkte renommierter Hersteller wie **IPG® (Intertape Polymer Group®)**, **h-old®** und **3M** zum Portfolio. Darüber hinaus ist das komplette **tesa®** Industrie Produktsortiment erhältlich.

VOLZ® TAPES bietet eine breite Auswahl an Formaten, die exakt auf die vielfältigen und spezifischen Anforderungen von Unternehmen jeder Größe abgestimmt sind. Jedes Elektroklebeband kann nach Bedarf auf die gewünschte Breite und Länge zugeschnitten oder als maßgeschneidertes Stanzteil gefertigt werden.

Als UL-zertifizierter Konfektionär arbeitet VOLZ TAPES® herstellerunabhängig. Dadurch bleibt die UL-Zertifizierung der eingesetzten Materialien auch nach der Weiterverarbeitung uneingeschränkt bestehen – für maximale Sicherheit und geprüfte Qualität.

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



- Schützt elektrische Komponenten zuverlässig gegen Kurzschlüsse und Stromüberschlägen
- Bleibt stabil bei hohen Betriebstemperaturen und verhindert das Versagen der Isolation
- Hält zuverlässig auf unterschiedlichen Materialien wie Metall, Kupfer und Kunststoff
- Schützt Wicklungen und Bauteile vor mechanischer Belastung

- Beständig gegen Öle, Harze, Reinigungsmittel und industrielle Chemikalien
- Reduziert Brandrisiken und erfüllt Sicherheitsanforderungen in elektrischen Systemen
- Lässt sich leicht um komplexe Formen, Wicklungen und enge Bereiche legen
- Behält seine Eigenschaften auch über lange Betriebszeiten und unter thermischer Belastung

volzElektro																				
Träger	Klebmasse	Trägerdicke (mm)	Gesamtdicke (mm)	Farbe(n)	Klebkraft (N/25 mm)	Reisskraft (N/25 mm)	Bruchdehnung (%)	Durchschlagsfestigkeit (Veff VDE 0303)	Isolationswiderstand megaΩ	Elektrolytische Korrosionswirkung	Brennbarkeitsstufe	UL-File Nummer	UL-Spezifikation	Wicklungs- & Kernisolation	Spulenfixierung / Wicklungsprozess	Imprägnierung & Harzverarbeitung	Isolierung elektrischer Anschlüsse	Mechanische Befestigung & Zugentlastung	Elektronikfertigung / Abdeckung	
Isolationsklasse B 130°C														Anwendungen						
Polyesterfolie																				
IPG® 51587	PET-Folie	RT	0,025	0,056	Gelb Schwarz	13,75	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 51588	PET-Folie	RT	0,025	0,056	Transparent	13,70	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 51594	PET-Folie	RT	0,025	0,051	Gelb	12,30	110,00	100	5000	10 ⁵	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 54108	PET-Folie	RT	0,025	0,060	Beige	13,70	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 50501 ⁽¹⁾	PET-Folie	A	0,025	0,055	9 Farben*	11,00	100,00	80	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E338128	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 51589	PET-Folie	A	0,025	0,056	Gelb Transparent	9,60	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 54113	PET-Folie	AT	0,025	0,060	Gelb Transparent	12,30	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 54143	PET-Folie	AT	0,035	0,076	Gelb Transparent	13,70	166,00	100	7500	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11350-1	PET-Folie	A	0,025	0,060	Gelb Transparent	10,00	110,00	100	5000	10 ¹⁵	A1,0	BU1	E338128	UL	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11350-2	PET-Folie	A	0,050	0,085	7 Farben**	7,80	216,00	100	6500	10 ¹⁵	A1,0	BU1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11350-1-DS	PET-Folie (doppelseitig)	A	0,025	0,090	Gelb	9,80	108,00	100	5000	10 ¹⁵	A1,0	BU1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11587-2	PET-Folie	RT	0,050	0,087	Gelb Schwarz Transparent	15,00	175,00	100	7000	-	1	+160°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓		✓		
Polyesterlamine																				
IPG® 51596	PET-Folie / PET-Vlies	RT	0,089	0,114	Weiß Schwarz	16,50	138,00	30	4500	10 ⁵	A1,0	BU2	E20780	UL	✓	✓		✓	✓	
IPG® 51245	PET-Folie / PET-Vlies	RT	0,089	0,134	Weiß	23,25	136,00	50	5000	10 ⁵	A1,0	BU2	E20780	UL	✓	✓		✓	✓	
IPG® 4426	PET-Folie / Vlies	RT	0,102	0,152	Weiß Schwarz	16,47	200,00	2	5500	10 ⁴	A1,0	BU3	E20780	UL	✓	✓		✓	✓	
IPG® 4427	PET-Folie / Vlies	RT	0,089	0,140	Weiß	16,50	175,00	2	4500	10 ⁴	A1,0	BU3	E20780	UL	✓	✓		✓	✓	
IPG® 51578	PET-Folie / Vlies	RT	0,089	0,140	Weiß	19,00	175,00	2	4500	10 ⁴	A1,0	BU3	E20780	UL	✓	✓		✓	✓	
volzElektro 54354	PET-Folie / Papier	RT	0,160	0,220	Beige	16,25	175,00	20	8000	5*10 ⁶	B3,0	BU2	-	-	✓	✓		✓	✓	

* 9 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent, Anthrazitgrau, Terrakotta/Kupferbraun

** 7 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent

***Technische Daten nach bestem Wissen und Gewissen, ohne Gewähr. Vor der Verwendung wird eine Eignungsprüfung an Originalprodukten empfohlen.

1) Schwer entflammbar UL510 2) ESD-Abschirmung 3) Träger streifenbeschichtet 4) Temperaturbeständigkeit

Nomex®, Kapton® und Teflon® sind registrierte Handelsnamen von DuPont de Nemours. Apical® wird von KANEKA, Japan produziert. Teonex® wird von Teijin, Japan produziert

Produkte in diesem Katalog sind RoHS-konform

Träger	Klebmasse	Trägerdicke (mm)	Gesamtdicke (mm)	Farbe(n)	Klebkraft (N/25 mm)	Reisskraft (N/25 mm)	Bruchdehnung (%)	Durchschlagsfestigkeit (Veff VDE 0303)	Isolationswiderstand megaΩ	Elektrolytische Korrosionswirkung	Brennbarkeitsstufe	UL-File Nummer	UL-Spezifikation	Wärmeleitfähigkeit W/mK	Spitzenwärmestrom W/cm²	Impulsstrom A	Isoliert Anschluss	Medizin & Zahn	Elektronische Abdeckung
Polyester mit Glasfäden verstärkt														Anwendungen					
IPG® 51599 PV1	PET-Folie / Glasfäden verstärkt	RT	0,127	0,178	Beige	15,00	1500,00	5	5000	10 ⁵	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓
Acetatseidengewebeebänder																			
IPG® 4560	Acetatseidengewebe	RT	0,152	0,178	Weiß Schwarz	15,00	175,00	15	2000	10 ⁴	A1,0	BU1	E20780		✓	✓		✓	✓
volzElektro 5060 PV3	Acetatseidengewebe	AT	0,180	0,240	Schwarz	11,80	157,00	16	2500	+130°C ⁽⁴⁾		E338128			✓	✓		✓	✓
volzElektro 5060 PV4	Acetatseidengewebe (ölbeständig)	AT	0,190	0,240	Weiß	7,40	137,00	20	3000	+130°C ⁽⁴⁾		-		-	✓	✓		✓	✓
Spezialklebeebänder																			
volzElektro 4138	PP-Folie	A	0,025	0,065	Transparent	28,00	24,00	100	4000	-	-	-	-	-	✓	✓		✓	✓
IPG® 4564 ⁽³⁾	PET-Vlies (tränkmitteldurchlässig)	AT	0,061	0,165	Weiß	8,75	75,00	35	500	10 ⁶	A,1,2	BU 1	E20780		✓			✓	
volzElektro 5064 PV1 ⁽³⁾	PET-Vlies	A	0,050	0,140	Weiß	≥ 5,00	≥ 25,00	≥ 15	-	+175°C ⁽⁴⁾		-		-	✓	✓		✓	
volzElektro 11600 PV3 ⁽¹⁾	PET-Gewebe	AT	0,125	0,180	Weiß Schwarz	11,80	314,00	12	2000	+175°C ⁽⁴⁾		-		-	✓	✓	✓	✓	✓
Isolationsklasse F 155°C																			
Polyesterlamine																			
IPG® 51595	PET-Folie/ PET-Vlies	AT	0,089	0,114	Weiß Schwarz	13,70	131,00	30	4500	10 ⁵	A1,0	BU 2	E20780		✓	✓		✓	✓
volzElektro 11044-04 PV3	PET-Folie/ PET-Vlies	AT	0,060	0,110	Schwarz	14,70	147,00	64	5700	-	-	-	E338128		✓	✓		✓	✓
volzElektro 11044-08 PV3	PET-Folie/ PET-Vlies	AT	0,170	0,230	Weiß	19,60	205,80	100	6000	-	-	-	E338128		✓	✓		✓	✓
Polyester mit Glasfäden verstärkt																			
IPG® 4237	PET-Folie / Glasfäden verstärkt	AT	0,114	0,180	Transparent	12,25	1290,00	7	5000	10 ⁴	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓
IPG® 4238	PET-Folie / Glasfäden verstärkt	AT	0,165	0,190	Transparent	12,00	1642,00	8	6000	10 ⁴	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓
IPG® 51597	PET-Folie / Glasfäden verstärkt	A	0,140	0,165	Transparent	11,00	1095,00	5	5000	10 ⁴	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓
volzElektro 11597	PET-Folie / Glasfäden verstärkt	A	0,110	0,180	Transparent	9,80	980,00	12	6500	-	-	-	E338128			✓		✓	✓
IPG® 4240	PET-Folie / Glasfäden verstärkt	A	0,13 mm	0,25 mm	Transparent	10,95	590,00	6%	5000	-	-	-	-	-	✓	✓		✓	
Papier mit Glasfäden verstärkt																			
volzElektro 2036 PV1	Papier / Glasfäden verstärkt	AT	0,200	0,230	Weiß	11,70	931,00	8	4000	+155°C ⁽⁴⁾				-		✓		✓	✓

* 9 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent, Anthrazitgrau, Terrakotta/Kupferbraun

** 7 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent

***Technische Daten nach bestem Wissen und Gewissen, ohne Gewähr. Vor der Verwendung wird eine Eignungsprüfung an Originalprodukten empfohlen.

1) Schwer entflammbar UL510 2) ESD-Abschirmung 3) Träger streifenbeschichtet 4) Temperaturbeständigkeit

Nomex®, Kapton® und Teflon® sind registrierte Handelsnamen von DuPont de Nemours. Apical® wird von KANEKA, Japan produziert. Teonex® wird von Teijin, Japan produziert

Produkte in diesem Katalog sind RoHS-konform

volzElektro																				
Träger		Klebmasse	Trägerdicke (mm)	Gesamtdicke (mm)	Farbe(n)	Klebkraft (N/25 mm)	Reisskraft (N/25 mm)	Bruchdehnung (%)	Durchschlagsfestigkeit (Veff VDE 0303)	Isolationswiderstand megaΩ	Elektrolytische Korrosionswirkung	Brennbarkeitsstufe	UL-File Nummer	UL-Spezifikation	Wicklungs- & Kernisolation	Spulenfixierung / Wicklungsprozess	Imprägnierung & Harzverarbeitung	Isolierung elektrischer Anschlüsse	Mechanische Befestigung & Zugentlastung	Elektronikfertigung / Abdeckung
Glasgewebe															Anwendungen					
IPG® 4616	Glasgewebe	RT	0,127	0,178	Weiß Schwarz	13,70	765,00	3	2500	10³	A1,0	BU2	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4617	Glasgewebe	AT	0,127	0,178	Weiß	11,00	875,00	3	3000	10¹	A1,0	BU2	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4627	Glasgewebe	RT	0,127	0,178	Weiß Schwarz	13,70	765,00	3	2500	10³	A1, 1	BU2	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6017 PV3	Glasgewebe	AT	0,140	0,190	Weiß	11,10	637,00	15	3000	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6017 PV4	Glasgewebe	AT	0,145	0,180	Weiß Schwarz	13,20	588,00	7	2500	+177°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spezialklebebänder																				
volzElektro 1401AC	Teonex®	A	0,050	0,085	Blau	11,25	225,00	60	8000	-	1	+220°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				
volzElektro 61228 PV3	Nomex®	A	0,050	0,090	Weiß	12,00	80,00	10	2000	-	-	-	E338128		✓			✓		
volzElektro 61228 PV4	Nomex®	Si	0,050	0,090	Weiß	3,90	98,00	10	2500	-	-	-	-	-	✓			✓		
volzElektro 41356 PV2	PET-Folie / Nomex®	A	0,050 0,025	0,13	Weiß	11,8	118,00	10	6000	+177°C ⁽⁴⁾		E338128		✓				✓	✓	
volzElektro 41356 PV3	PET-Folie / Nomex®	A	0,050 0,150	0,270	Weiß	10,80	490,00	120	> 10000	-	-	-	E338128		✓				✓	✓
volzElektro 41356 PV4	PET-Folie / Nomex®	R	0,090 mm	0,135 mm	Weiß	13,75	162,50	10%	7000 V		1	+160°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓		✓		
Polyimidfolie / Kapton® / Apical®																				
IPG® 51579	Polyimidfolie	AT	0,025	0,056	Bernstein	8,20	132,50	60	7000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11579	Polyimidfolie	AT	0,025	0,072	Bernstein	9,00	147,00	80	7000	+302°C ⁽⁴⁾		E338128		✓	✓					
Isolationsklasse H 180°C																				
Spezialklebebänder																				
volzElektro 1401	Teonex®	Si	0,050	0,085	Rot	6,25	225,00	60	8000	-	1	+240°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				
volzElektro 11203	PTFE-Folie	Si	0,130	0,190	Grau	8,75	200,00	320	11500	-	1	+260°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				
volzElektro 11202 PV3	Teflon®	Si	0,050	0,098	Braun (transluzent)	8,80	118,00	120	10000	-	-	-	E338128		✓	✓			✓	✓
Polyimidfolie / Kapton® / Apical®																				
volzElektro 1018	Kapton®	Si	0,025	0,060	Bernstein	6,30	100,00	60	6350	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4118 ⁽¹⁾	Kapton®	SiT	0,025	0,069	Bernstein	6,80	130,00	60	7000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓

* 9 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent, Anthrazitgrau, Terrakotta/Kupferbraun

** 7 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent

***Technische Daten nach bestem Wissen und Gewissen, ohne Gewähr. Vor der Verwendung wird eine Eignungsprüfung an Originalprodukten empfohlen.

1) Schwer entflammbar UL510 2) ESD-Abschirmung 3) Träger streifenbeschichtet 4) Temperaturbeständigkeit

Nomex®, Kapton® und Teflon® sind registrierte Handelsnamen von DuPont de Nemours. Apical® wird von KANEKA, Japan produziert. Teonex® wird von Teijin, Japan produziert

Produkte in diesem Katalog sind RoHS-konform

Träger	Klebmasse	Trägerdicke (mm)	Gesamtdicke (mm)	Farbe(n)	Klebkraft (N/25 mm)	Reisskraft (N/25 mm)	Bruchdehnung (%)	Durchschlagsfestigkeit (Veff VDE 0303)	Isolationswiderstand (megaohm)	Elektrolytische Korrosionswirkung	Brennbarkeitsstufe	UL-File Nummer	UL-Spezifikation	Wickelkerne	Spulwickel	Impuls-Hartmetall	Isolationen	Metall & Zinn	Elektronenabstrahlung	
Polyimidfolie / Kapton® / Apical®														Anwendungen						
IPG® 4428 ⁽¹⁾	Polyimidfolie	SiT	0,025	0,064	Bernstein	6,80	131,00	80	6900	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4429 ⁽¹⁾	Polyimidfolie	SiT	0,051	0,089	Bernstein	8,20	285,00	60	11000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isolationsklasse N 200°C																				
Polyimidfolie / Kapton® / Apical®																				
volzElektro 1018 PV2 ⁽¹⁾	Polyimidfolie	SiT	0,025	0,055	Bernstein	6,00	113,00	70	5500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 PV3 ⁽¹⁾	Apical®	SiT	0,025	0,064	Bernstein	5,90	123,00	80	7000	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 PV4 ⁽¹⁾	Kapton®	SiT	0,025	0,064	Bernstein	5,90	137,00	80	7000	+260°C ⁽⁴⁾		E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 1018 PV5 ⁽¹⁾	Polyimidfolie	SiT	0,025	0,055	Bernstein	5,60	108,00	40	5500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 DS ⁽¹⁾	Polyimidfolie	SiT	0,025	0,080	Bernstein	A: 12,70 I: 1,50	127,00	70	6500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018S PV6 ⁽¹⁾	Polyimidfolie	Si	0,025	0,064	Bernstein	5,50	132,50	50	-	+260°C ⁽⁴⁾		-	-						✓	
volzElektro 1019 ⁽¹⁾	Polyimidfolie	SiT	0,050	0,090	Bernstein	7,00	255,00	60	6500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1019 PV1 ⁽¹⁾	Kapton®	SiT	0,050	0,090	Bernstein	5,90	245,00	60	> 8000	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE Glasgewebe																				
IPG® 4618 ⁽¹⁾	Glasgewebe	SiT	0,127	0,178	Weiß	12,30	810,00	3	3000	10 ³	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6018 PV3 ⁽¹⁾	Glasgewebe	SiT	0,125	0,190	Weiß	9,80	588,00	9	4000	+260°C ⁽⁴⁾		E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 6018 PV4 ⁽¹⁾	Glasgewebe	SiT	0,125	0,200	Weiß	9,80	558,00	9	4000	+260°C ⁽⁴⁾		E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 6020 PV1 ⁽¹⁾	Glasgewebe / Aluminium	Si		0,190	Silber	10,70	490,00	9	-	-	-	-	-	-			✓	✓		✓
volzElektro PTFE 11200-120	Glasgewebe	Si	0,120	0,165	-	15,50	625,00	-	-	+260°C ⁽⁴⁾		-	-	-					✓	
volzElektro PTFE 11200-250	Glasgewebe	Si	0,220	0,250	Schwarz	18,75	1250,00	-	-	+260°C ⁽⁴⁾		-	-						✓	
Leitfähige Metallklebebänder																				
volzElektro 4384 PV2	Kupferfolie	A	0,035	0,075	Kupfer	> 10,00	-	-	-	+125°C ⁽⁴⁾		-	-	✓				✓		
Antistatische Klebebänder für die Leiterplattenproduktion																				
IPG® FM38	Polyimidfolie	Si	0,025	0,050	Bernstein	4,75	82,50	> 50	-	+280°C ⁽⁴⁾		-	-					✓		
volzElektro 1018 PV6 ⁽²⁾	Polyimidfolie	Si	0,025	0,060	Bernstein	6,40	> 88,00	> 40	5500	-	-	-	-	-				✓		

* 9 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent, Anthrazitgrau, Terrakotta/Kupferbraun

** 7 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent

***Technische Daten nach bestem Wissen und Gewissen, ohne Gewähr. Vor der Verwendung wird eine Eignungsprüfung an Originalprodukten empfohlen.

1) Schwer entflammbar UL510 2) ESD-Abschirmung 3) Träger streifenbeschichtet 4) Temperaturbeständigkeit

Nomex®, Kapton® und Teflon® sind registrierte Handelsnamen von DuPont de Nemours. Apical® wird von KANEKA, Japan produziert. Teonex® wird von Teijin, Japan produziert

Produkte in diesem Katalog sind RoHS-konform

Träger	Klebmasse	Trägerdicke (mm)	Gesamtdicke (mm)	Farbe(n)	Klebkraft (N/25 mm)	Reisskraft (N/25 mm)	Bruchdehnung (%)	Durchschlagsfestigkeit (Veff VDE 0303)	Isolationswiderstand megaΩ	Elektrolytische Korrosionswirkung	Brennbarkeitsstufe	UL-File Nummer	UL-Spezifikation	Wicklungs- & Kernisolation	Spulenfixierung / Wicklungsprozess	Imprägnierung & Harzverarbeitung	Isolierung elektrischer Anschlüsse	Mechanische Befestigung & Zugentlastung	Elektronikfertigung / Abdeckung
Klebebänder für die Leiterplattenproduktion und Pulverlackierung													Anwendungen						
IPG® 6120	PET-Folie	Si	0,025	0,076	Blau	8,20	109,00	100	-	+218°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
IPG® 6130	PET-Folie	Si	0,025	0,066	Rot	8,75	114,00	120	-	+204°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6212 PV3	PET-Folie	Si	0,036	0,064	Oligrün	7,00	157,00	100	5500	+260°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6213 PV3	PET-Folie	Si	0,025	0,050	Rot HellBlau	3,20	108,00	100	5500	+177°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6214 PV1	PET-Folie	Si	0,025	0,055	HellBlau	12,50	125,00	130	-	+204°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6214 PV2	PET-Folie	Si	0,025	0,060	Blau Schwarz	> 8,00	-	-	≥ 4000	+220°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6214 PV3	PET-Folie	Si	0,025	0,060	Blau Grün Rot	7,40	98,00	80	5500	+204°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6214 DS	PET-Folie	Si	0,023	0,100	Grün	10,00	-	-	-	+220°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
IPG® 6215	PET-Folie	Si	0,050	0,080	Grün	10,90	241,00	100	-	+180°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 DS	PET-Folie	Si	0,050	0,125	Rot Transparent	6,25	-	-	-	+220°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 PV1	PET-Folie	Si	0,050	0,085	Grün	11,60	209,80	165	> 4000	+220°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 PV3	PET-Folie	Si	0,050	0,080	Grün	9,30	221,00	135	8000	+225°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 PV4	PET-Folie	Si	0,050	0,080	Schwarz	7,00	175,00	100	7000	+200°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 PV5	PET-Folie	Si	0,050	0,087	Grün	11,00	221,00	135	8000	+225°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 PV6	PET-Folie	Si	0,050	0,080	Grün	9,30	221,00	135	8000	+225°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6215 PV7	PET-Folie	Si	0,050	0,089	Grün	7,80	225,00	110	7500	+225°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzElektro 6216 PV1	PET-Folie	Si	0,100	0,125	Grün	≥ 4,00	-	-	5000	+230°C ⁽⁴⁾	-	-	-	✓					✓
volzBand 6057V	Acrylat beschichtetes Rayongewebe	RT	0,190	0,230	Grau	9,90	146,00	10	1500	+260°C ⁽⁴⁾	-	-	-	✓	✓				✓
Hochtemperatur-Maskierung																			
volzKrepp 3018	Feines Krepp Papier	R	-	0,185	Beige	7,70	114,00	10	-	+163°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓
volzKrepp 3018 PV2	Feines Krepp Papier	R	-	0,170	Beige	7,50	110,00	13	-	+232°C ⁽⁴⁾	-	-	-		✓				✓
IPG® MM (MINT MASK)	Krepp Papier	R	-	0,150	Mint Grün	7,60	96,20	10	-	+149°C ⁽⁴⁾	-	-	-						✓

* 9 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent, Anthrazitgrau, Terrakotta/Kupferbraun

** 7 Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Grün, Weiß, Transparent

***Technische Daten nach bestem Wissen und Gewissen, ohne Gewähr. Vor der Verwendung wird eine Eignungsprüfung an Originalprodukten empfohlen.

1) Schwer entflammbar UL510 2) ESD-Abschirmung 3) Träger streifenbeschichtet 4) Temperaturbeständigkeit

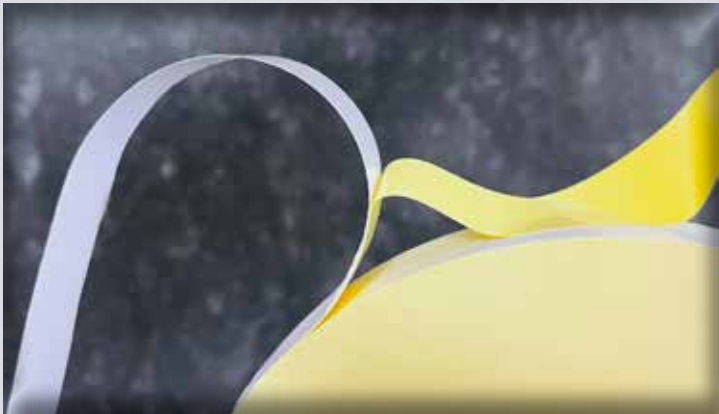
Nomex®, Kapton® und Teflon® sind registrierte Handelsnamen von DuPont de Nemours. Apical® wird von KANEKA, Japan produziert. Teonex® wird von Teijin, Japan produziert

Produkte in diesem Katalog sind RoHS-konform

Allgemeine Informationen zu Elektroklebebändern

Grenztemperatur

Jedes Elektroklebeband wird je nach seiner Dauerhitzebelastbarkeit einer spezifischen Isolierstoff- bzw. Wärme-klasse zugeordnet. Der entsprechende Buchstabe gibt die maximal zulässige Dauer temperatur an, der das Klebeband über einen Zeitraum von 20.000 Stunden konstant ausgesetzt werden kann, ohne die Eigenschaften zu verlieren.



Einstufung gemäß DIN EN 60085		Einstufung gemäß UL 1446			
Wärme-klasse	Grenz-temperatur	US (OANZ2) Canada (OANZ8)		Maximum hot-spot Temperatur °C	Maximum hot-spot Temperatur °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

Klebmassetystem		Klebereigenschaften	
A	Acrylatklebemasse	Acrylatklebemasse	
AT	Acrylatklebemasse - wärmehärtend	Synthetische Polymere sind dünner als Kautschukklebmassen. Acrylatklebemasse ist unempfindlich gegenüber UV-Strahlung, licht- und alterungsbeständig, sowie verträglich mit Tränk- und Träufelharzen. Acrylatklebmassen sind beständig gegenüber Lösemittel und einigen Ölen.	
AS	Acrylatklebemasse mit Silberpartikel	Naturkautschukklebemasse	
R	Kautschukklebemasse (Naturkautschuk)	Die Zugabe von Harzen und Alterungsschutzmitteln sorgt für eine hohe Klebkraft und Beständigkeit gegenüber Tränkmitteln, wobei die Temperaturbeständigkeit jedoch begrenzt bleibt.	
RT	Kautschukklebemasse - wärmehärtend	Silikonkleber	
RTF	Kautschukklebemasse - wärmehärtend, selbstverlöschend	Nur Polysiloxan-Klebmassen erfüllen die Anforderungen der Isolierstoffklasse H (180°C Dauertemperatur). In Kombination mit nicht-brennbaren Trägern wie Polyimid oder Glasgewebe entsteht ein Klebeband für höchste Anforderungen.	
Si	Silikonklebemasse	Wärmehärtend	
SiT	Silikonklebemasse - wärmehärtend	Unter diesem Begriff versteht man eine Vernetzungsreserve, bei der die Klebemasse durch Wärme verfestigt wird, was ihre Tränkmittelresistenz erheblich steigert.	

Vernetzungszyklus der Wärme-härtung		Schneidetoleranzen	
Kautschuk- und Acrylatklebemasse wärmehärtend	Silikonklebemasse wärmehärtend	Film	± 0,4mm (± 1/64")
1 Stunde bei 150°C	2 Stunden bei 260°C	Gewebe	± 0,4mm (± 1/64")
2 Stunden bei 130°C	24 Stunden bei 260°C / sehr gute Lösungs-mittelbeständigkeit	Laminate	± 0,4mm (± 1/64")
3 Stunden bei 120°C		Länge > 100m	± 0,8mm (± 1/32")
		kleinere Schneidetoleranzen auf Anfrage möglich	

Stanzteile nach Maß: Präzision trifft Leistung

Elektroklebeband-Stanzteile sind für die Herstellung von Transformatoren, Spulen, Elektromotoren, Pulverlackierungen und Leiterplatten unerlässlich. Sie bieten nicht nur hervorragende Isolierung und mechanische Stabilität, sondern auch eine hohe Präzision, die für die zuverlässige Leistung und Lebensdauer dieser Komponenten entscheidend ist.



In Transformatoren und Spulen ermöglichen Stanzteile präzise Wicklungen und stabile mechanische Verbindungen, die hohe Temperaturen und elektrische Belastungen problemlos aushalten.



Elektromotoren erhalten durch Stanzteile eine exakte Fixierung und Isolierung der Wicklungen, was sowohl die Effizienz als auch die Lebensdauer der Motoren steigert.



Stanzteile ermöglichen bei Pulverbeschichtungen eine präzise Maskierung und Isolierung, gewährleisten eine gleichmäßige Beschichtung und verhindern lokale Überhitzung, welche die Leistungsfähigkeit beeinträchtigen könnte.

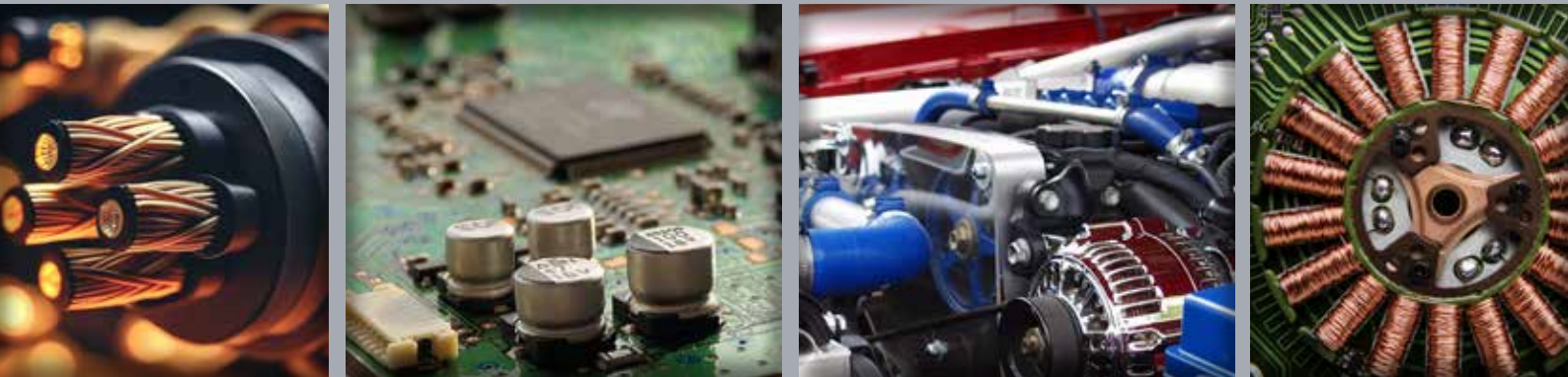


Auf Leiterplatten ermöglichen Stanzteile die zuverlässige Platzierung und Isolierung von Bauteilen, wodurch eine verbesserte elektrische Leistung und höhere Lebensdauer der Schaltungen erzielt wird.

Stanzteile sind als Einzelteile oder auf Rolle erhältlich und lassen sich nahtlos in eine Vielzahl von Fertigungsabläufen integrieren, von der manuellen Montage kleiner Chargen bis zu voll automatisierten Fertigungslinien.

VOLZ® TAPES maßgeschneiderte Stanzteile für optimierte Prozesse und maximale Leistung.





Zusätzliche Produktkataloge



volzFix & volzMount
doppelseitige Klebebänder
für die Industrie - wenn
starke Haftung, präzise
Montage und dauerhafte
Befestigung erforderlich
sind.



Für flexible und dauerhafte
Verklebungen empfehlen wir
unsere **volzAcrylicFoam**
Klebebänder.

Zum Herunterladen
verfügbar:

