

## volzElektro 1018 PV3



volzElektro 1018 PV3 ist eine Polyimid Apical® Folie, einseitig beschichtet mit einem Silikonkleber. Das Band ist vielseitig einsetzbar in Schutz- und Elektro-Isolieranwendungen im Hochtemperaturbereich (200°C Isolierstoffklasse N). Apical® Folien besitzen eine höhere Durchschlagsspannung. Apical® is a trademark of KANEKA, Japan.

## Nominalwerte

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Träger</b>                 | Apical®, Polyimidfolie  |
| <b>Klebemasse</b>             | Silikon, wärmehärtend   |
| <b>Trägerdicke</b>            | 0,025 mm  |
| <b>Gesamtdicke</b>            | 0,064 mm  |
| <b>Isulationsklasse</b>       | N 200°C (DIN EN 60085 & OANZ2), C (OANZ8)   |
| <b>Farbe</b>                  | Bernstein (00)  |
| <b>Klebekraft</b>             | 5,90 N/25 mm  |
| <b>Reißkraft</b>              | 123,00 N/25 mm  |
| <b>Bruchdehnung</b>           | 80%   |
| <b>Durchschlagsfestigkeit</b> | 7000 V  |
| <b>UL-File #</b>              | E338128   |
| <b>Längen</b>                 | 33 m, 66 m, Sonderlängen auf Anfrage  |
| <b>Breiten</b>                | 6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 495 mm, 1000 mm, Sonderbreiten auf Anfrage |
| <b>Haltbarkeit</b>            | Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.   |
| <b>Stand</b>                  | 15 Februar 2021   |

# volzElektro 1018 PV3



## Anwendungen

- Abdecken von PCB Leiterplatten und Schutz von Steckleisten während des Wellenlötens
- Hochtemperaturschutz
- Bündeln und Fixieren von Komponenten, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Elektrische Isolierungen von Spulen, Transformatoren, Drähten und Kabeln für Anwendungen bei Isolierstoffklasse N (200°C)

## Benefits

- Gute Resistenz gegenüber den meisten Alkoholen, Estern, Ketonen und Ölen
- Lässt sich nach Aussetzung hoher Temperaturen rückstandsfrei und am Stück entfernen
- Verstärkte Abdeckung ermöglicht höhere Resistenz gegen Zerstechen, Scherkräfte und Abrieb
- Chemisch resistent
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Flammhemmend
- Kurzfristig thermoresistent bis 260°C
- Sehr hohe Durchschlagsspannung

## Lagerung

Die Rollen sollten in Ihrer Verpackung vor Licht geschützt bei einer Temperatur zwischen 15° und 24°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% +/- 30% gelagert werden. Bei Gebrauch eines Klebebandes, das unter 15°C gelagert wird, ist es empfehlenswert das Band 24 Stunden bei Raumtemperatur aufzubewahren, damit es seine charakteristischen Eigenschaften wiedererlangt.

Druckdatum: 27.01.2026