

Technisches Produktdatenblatt

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

Träger Apical®, Polyimidfolie

Klebemasse | Silikon, wärmehärtend

Trägerdicke 0,025 mm

Gesamtdicke 0,064 mm

Isolationsklasse N 200°C (DIN EN 60085 & OANZ2), C (OANZ8)

Farbe Bernstein (00)

Klebekraft 5,90 N/25 mm

Reißkraft | 123,00 N/25 mm

Bruchdehnung 80%

Durschlagsfestigkeit 7000 V

UL-File # E338128

Längen 33 m, 66 m, Sonderlängen auf Anfrage

Breiten | 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

Haltbarkeit Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.

Stand 15 Februar 2021





DE-79227 Schallstadt

Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen materialund umgebungsbedingten Einflüsse empfehlen wir vor dem Einsatz eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien. Bitte beachten











Technisches Produktdatenblatt

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: 28.11.2025













