

volzElektro 1018



volzElektro 1018 ist eine 25µ dicke Kapton® Polyimidfolie, einseitig beschichtet mit einem Silikonkleber. Das Band ist vielseitig einsetzbar in Schutz- und Elektro-Isolieranwendungen im Hochtemperaturbereich. (180°C Isolierstoffklasse H)

Nominalwerte

Träger	Kapton®, Polyimidfolie
Klebmasse	Silikon
Trägerdicke	0,025 mm, (1.0 mil)
Gesamtdicke	0,060 mm, (2.36 mil)
Isolationsklasse	H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Bernstein (00)
Klebekraft	6,30 N/25 mm, (min. 4,4 N/25 mm)
Reißkraft	100,00 N/25 mm, (min. 84,50 N/25 mm)
Bruchdehnung	60%
Durchschlagsfestigkeit	6350 V
Längen	33 m, Sonderlängen auf Anfrage
Breiten	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 1000 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	28 Juli 2020

volzElektro 1018



Anwendungen

- Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Alkoholen, Estern, Ketonen und Ölen
- Saubere, rückstandsfreie Entfernung in einem Stück nach Aussetzung an hohe Temperaturen
- Hochfeste Rückschicht bietet überlegene Stich-, Reiss- und Abriebfestigkeit
- Chemische Beständigkeit
- Hervorragende, dünne, elektrische Isolation
- Flammhemmend
- Temperaturfestigkeit: 180°C kontinuierlich – Wärmeklasse H
- Kurzzeitig bis zu Temperaturen von 400°C

Benefits

- Verblenden für hohe Temperaturen
- Bündeln und Befestigen von Komponenten (Thermoschalter), die hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Elektrische Isolation von Spulen, Trafos, Leitern und Kabeln für Anwendungen der Klasse H (180°C)
- Verblenden von Leiterplatten-Goldkontakten und Schutz von Steckkontakten und Schaltern beim Verlöten

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: 14.06.2026