

volzElektro 1018 DS



volzElektro 1018-DS ist eine Polyimidfolie, doppelseitig beschichtet mit einem hochtemperaturbeständigen, wärmehärtenden Silikonkleber. volzElektro 1018-DS ist mit einer Polyester-Abdeckung ausgerüstet. Das Band ist vielseitig einsetzbar in Schutz- und Elektro-Isolieranwendungen im Hochtemperaturbereich.

Nominalwerte

Träger	Polyimidfolie, doppelseitig
Klebmasse	Silikon, wärmehärtend
Trägerdicke	0,025 mm
Gesamtdicke	0,080 mm
Isolationsklasse	N 200°C (DIN EN 60085 & OANZ2), C (OANZ8)
Farbe	Bernstein (00)
Klebekraft	A: 12,70 N/25 mm, I: 1,50 N/25 mm
Reißkraft	127,00 N/25 mm
Bruchdehnung	70%
Durchschlagsfestigkeit	6500 V
UL-File #	E338128
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, 1030 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	16 Februar 2021

volzElektro 1018 DS



Anwendungen

- Abdecken von PCB Leiterplatten und Schutz von Steckleisten während des Wellenlötens
- Verkleben von Komponenten auf PCB Leiterplatten
- 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 315°C
- Kein Verfärben am Werkstoff
- Verschiedene Klebwerte auf beiden Seiten

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: 16.06.2026