

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