

## 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

<b>Träger</b>	Polyimidfolie, doppelseitig
<b>Klebemasse</b>	Silikon, wärmehärtend
<b>Trägerdicke</b>	0,025 mm
<b>Gesamtdicke</b>	0,080 mm
<b>Isulationsklasse</b>	N 200°C (DIN EN 60085 & OANZ2), C (OANZ8)
<b>Farbe</b>	Bernstein (00)
<b>Klebekraft</b>	A: 12,70 N/25 mm, I: 1,50 N/25 mm
<b>Reißkraft</b>	127,00 N/25 mm
<b>Bruchdehnung</b>	70%
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	6500 V
<b>UL-File #</b>	E338128
<b>Längen</b>	33 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, 1030 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
<b>Haltbarkeit</b>	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
<b>Stand</b>	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: 25.01.2026