

## **Technisches Produktdatenblatt**

### 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

**Klebemasse** | 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%

**Durschlagsfestigkeit** 6350 V

**Längen** 33 m, Sonderlängen auf Anfrage

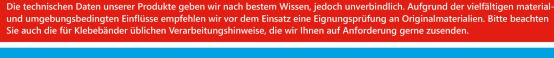
**Breiten** 6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 1000

mm, Sonderbreiten auf Anfrage

**Haltbarkeit** Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.

**Stand** 28 Juli 2020















DE-79227 Schallstadt



# Technisches Produktdatenblatt

### 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: 04.11.2025



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 Sie auch die für Klebebänder üblichen Verarbeitungshinweise, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.









