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

Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und 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.

Volz Selbstklebetecknik GmbH
Fischerinsel 3
DE-79227 Schallstadt
Fon: +49 (0)7664 50500-0
Fax: +49 (0)7664 50500-50
info@volztapes.com
www.volztapes.com

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

Eigenschaften

- 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: 23.11.2026

Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und 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.

Volz Selbstklebetecknik GmbH
Fischerinsel 3
DE-79227 Schallstadt
Fon: +49 (0)7664 50500-0
Fax: +49 (0)7664 50500-50
info@volztapes.com
www.volztapes.com