volzElektro 1018 PV4



volzElektro 1018 PV4 ist eine Kapton® CR Folie (Corona beständig), einseitig beschichtet mit einem wärmehärtenden Silikonkleber. volzElektro 1018 PV4 schützt Goldkontakte (PCB) beim Wellenlöten und Heißluftausgleichsprozessen. Auch verwendbar für isolierende Spulen bei hoher Temperatur als auch für die Produkte, wie Generatoren, Kondensatoren und dem Transformatoren. Der Artikel hat eine UL-File-Nummer: E338128.

Nominalwerte

Träger	Kapton®, CR (Corona beständig), Polyimidfolie
Klebemasse	Silikon, wärmehärtend
Trägerdicke	0,025 mm
Gesamtdicke	0,064 mm
Isolationsklasse	N 200°C (DIN EN 60085 & OANZ2), C (OANZ8)
Farbe	Bernstein (00)
Klebekraft	5,90 N/25 mm
Reißkraft	137,00 N/25 mm
Bruchdehnung	80%
Durschlagsfestigkeit	7000 V
Temperaturbeständigkeit	-73°C bis +260°C
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, 495 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	08 April 2024

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 PV4



Anwendungen

- 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 N (200°C)
- Verblenden von Leiterplatten-Goldkontakten und Schutz von Steckkontakten und Schaltern beim Verlöten

Eigenschaften

- 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: 200°C kontinuierlich – Wärmeklasse N

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