

## 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

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

## 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

### Benefits

- 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: 18.02.2026