

volzElektro 1019 PV1



volzElektro 1019 PV1 ist eine Kapton® CR Folie (Corona beständig), einseitig beschichtet mit einem wärmehärtenden Silikonkleber. volzElektro 1019 PV1 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
Klebmasse	Silikon, wärmehärtend
Trägerdicke	0,050 mm
Gesamtdicke	0,090 mm, min.: 0,085 mm (3.4 mil)
Isolationsklasse	N 200°C (DIN EN 60085 & OANZ2), C (OANZ8)
Farbe	Bernstein (00)
Klebekraft	5,90 N/25 mm, min.: 5,60 N/25 mm
Reißkraft	245,00 N/25 mm, min.: 176,00 N/25 mm
Bruchdehnung	60%, min.: 50%
Durchschlagsfestigkeit	> 8000 V, min.: 7000V
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	29 April 2021

volzElektro 1019 PV1



Anwendungen

- Schutz beim Wellenlöten
- Als Bodensperre und Phasenisolierung in Hochleistungsringkernspulen
- Kern- und Lagenisolierung in Trafos
- Bandagieren von Spulen
- Berührungsschutz gegen stromführenden Leiter
- Spleißen von Filmen und Folien

Benefits

- Hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften
- Hohe Anpassungsfähigkeit Gute Hafteigenschaften, sehr gute Halte- und Verpackungsanfragen

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: 18.05.2026