

Technisches Produktdatenblatt

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

Klebemasse | 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%

Durschlagsfestigkeit > 8000 V, min.: 7000V

UL-File # E338128

Längen 33 m, Sonderlängen auf Anfrage

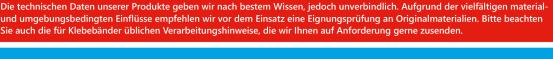
Breiten 6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 495

mm, Sonderbreiten auf Anfrage

Haltbarkeit Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.

Stand 29 April 2021















Technisches Produktdatenblatt

volzElektro 1019 PV1



Anwendungen

- Schutz beim Wellenlöten
- Als Bodensperre und Phasenisolation in Hochleistungsringkernspulen
- Kern- und Lagenisolation 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: 26.11.2025











