

volzElektro 1401



volzElektro 1401 ist eine Teonex®-Folie, die einseitig mit einem Hochtemperatur-Silikonkleber beschichtet ist. Sie wurde für elektrische Hochtemperaturanwendungen entwickelt, bei denen ein dünner, starker Träger in Kombination mit ausgezeichneten dielektrischen Eigenschaften erforderlich ist.

Nominalwerte

Träger	Teonex®-Folie
Klebmasse	Silikon
Trägerdicke	0,050 mm
Gesamtdicke	0,085 mm
Isolationsklasse	H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Rot (19)
Klebekraft	6,25 N/25 mm
Reißkraft	225,00 N/25 mm
Bruchdehnung	60%
Durchschlagsfestigkeit	8000 V
Elektrolytische Korrossionswirkung	1
Rolling Ball Tack	< 10 cm
Temperaturbeständigkeit	+240°C, (kurzfristig)
Längen	66 m, Sonderlängen auf Anfrage
Breiten	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 75 mm, 1000 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	20 Oktober 2020

volzElektro 1401



Anwendungen

- Isolierung von Spulenkörpern, Bleistiftspulen, Transformatoren, Motoren, Kondensatoren usw.
- Kabel- und Kupferdrahtherstellung

Benefits

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Gute Haftung auf verschiedenen Oberflächen
- Gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit

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: 25.05.2026