

## 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Träger</b>                            | Teonex®-Folie  |
| <b>Klebmasse</b>                         | Silikon  |
| <b>Trägerdicke</b>                       | 0,050 mm   |
| <b>Gesamtdicke</b>                       | 0,085 mm   |
| <b>Isolationsklasse</b>                  | H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)  |
| <b>Farbe</b>                             | Rot (19)   |
| <b>Klebekraft</b>                        | 6,25 N/25 mm   |
| <b>Reißkraft</b>                         | 225,00 N/25 mm   |
| <b>Bruchdehnung</b>                      | 60%  |
| <b>Durchschlagspannung</b>               | 8000 V   |
| <b>Elektrolytische Korrosionswirkung</b> | 1  |
| <b>Rolling Ball Tack</b>                 | < 10 cm  |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b>           | +240°C, (kurzfristig)  |
| <b>Längen</b>                            | 66 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, 75 mm, 1000 mm, Sonderbreiten auf Anfrage |
| <b>Haltbarkeit</b>                       | Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.  |
| <b>Stand</b>                             | 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: 16.07.2024