

Intertape® 4118



Intertape® 4118 ist ein hochtemperaturbeständiger, klebstarker Kapton® Polyimide Elektrofilm, der alle Anforderungen der Isolierstoffklasse H erfüllt. Kurzzeitig, gemessen an den Kriterien der Grenztemperatur (VDE 03340 bzw. DIN 40633), sind höhere Temperaturbelastungen möglich (250°C = 1.000 Std., 350°C = 10 Std.). Schwer entflammbar gemäß UL 510. 4118 ist das ideale Isolationsmaterial zum Einsatz bei hohen Dauertemperaturen.

Nominalwerte

| | |
|---|--|
| Träger | Kapton®, Polyimidfolie |
| Klebmasse | Silikon, wärmehärtend |
| Trägerdicke | 0,025 mm |
| Gesamtdicke | 0,069 mm |
| Isolationsklasse | H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8) |
| Farbe | Bernstein (00) |
| Klebekraft | 6,80 N/25 mm |
| Reißkraft | 130,00 N/25 mm |
| Bruchdehnung | 60% |
| Durchschlagspannung | 7000 V |
| Isolationswiderstand (megaΩ) | 10°Ω |
| Elektrolytische Korrossionswirkung | A1,0 |
| Brennbarkeitsstufe | BU1 |
| UL-File # | E20780 |
| 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, Sonderbreiten auf Anfrage |
| Haltbarkeit | Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden. |
| Stand | 04 Dezember 2019 |

Intertape® 4118



Anwendungen

- Kern- und Zwischenlagenisolation im Transformatorenbau
- Abschlussbandagen von Kernspulen
- Abkleben von freitragenden Spulen
- Kontaktschutz gegen stromführende Leiter

Lagerung

Die Rollen sollten in Ihrer Verpackung vor Licht geschützt bei einer Temperatur zwischen 18° und 24°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% bis 50% 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: 22.11.2024