

Technisches Produktdatenblatt

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

Klebemasse 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%

Durschlagsfestigkeit 7000 V

Isolationswiderstand (mega Ω) 10⁶ 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



Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen materialund umgebungsbedingten Einflüsse empfehlen wir vor dem Einsatz eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien. Bitte beachten Sie auch die für Klebebänder üblichen Verarbeitungshinweise, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.













Technisches Produktdatenblatt

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: 08.11.2025











