

IPG® (Intertape®) 4118



IPG® (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%
Durchschlagsfestigkeit	7000 V
Isolationswiderstand (megaΩ)	10 ⁶ 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

IPG® (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: 11.05.2026