



4118

ipg 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.

Kapton® ist ein eingetragener Markenname von DuPont.



Träger	Kapton® Polyimide Folie
Klebmasse	Silikon wärmehärtend
Farbe	gelblich-transparent (00)
Höchstzugkraft	130 N / 25mm
Dicke / Träger	25µm (1.0mil)
Dicke / Gesamt	69µ (2.7mil)
Bruchdehnung	60%
Klebkraft / Stahl	6.8 N / 25mm
Durchschlagsspannung	7.000 V
Isolierstoffklasse	H / 180°C
UL – Zertifizierungsnummer	E20780
Oberflächenwiderstand	10 ⁶ Ω
Elektrolytische Korrosionswirkung*	A1,0
Brennbarkeitsstufe*	BU1
Lagerbeständigkeit	exzellent
Lösemittelbeständigkeit	exzellent
Feuchtigkeitsbeständigkeit	exzellent
CSA – Dateinummer	LR94980
Länge	33m, Sonderlängen auf Anfrage
Breiten	6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden
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.

*) VDE 0340

Anwendungen:

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

Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und 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.

