

IPG[®] (Intertape[®]) 51596

IPG[®] (Intertape[®]) 51596 ist ein elektrisches Band aus PET-Folie / Polyester-Vliesstoff. Die Kombination aus PET-Folie und Polyestervliesstoffen kann für eine Vielzahl von elektrischen Anwendungen eingesetzt werden. Das multifunktionale Band ist ideal für Anwendungen, die eine Kombination aus Reiß- und Durchstoß-festigkeit, hoher Zugfestigkeit mit Dehnung und ausgezeichneter dielektrischer Festigkeit erfordern.

Nominalwerte

Träger	PET-Laminat, PET-Folie / PET-Vlies
Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend
Trägerdicke	0,089 mm
Gesamtdicke	0,114 mm
Isolationsklasse	B 130°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Weiß (08), Schwarz (04)
Klebekraft	16,50 N/25 mm
Reißkraft	138,00 N/25 mm
Bruchdehnung	30%
Durchschlagsfestigkeit	4500 V
Isolationswiderstand (megaΩ)	10 ⁵ Ω
Elektrolytische Korrossionswirkung	A1,0
Brennbarkeitsstufe	BU2
UL-File #	E20780
CSA-File #	LR94980
Längen	66 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	02 Mai 2022

IPG® (Intertape®) 51596



Anwendungen

- Kern- und Lagenzwischenisolierung
- Abkleben des Wickelanfangs und -endes
- Abschlussbandage zum Schutz der äußeren Wickellage
- Abschlussbandage bei Kleinmotoren mit Kernspule
- Isolierung von Lötstellen und Zuleitungen
- Zugentlastung bei Zugleitungen
- Abkleben von freitragenden Spulen
- Befestigung nicht klebender Isolationszwischenlagen

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