

IPG® (Intertape®) 51594



IPG® (Intertape®) 51594 ist ein Polyesterklebeband das mit einem wärmehärtenden Naturkautschukkleber ausgerüstet ist. Es kann in den unterschiedlichsten Elektroanwendungen eingesetzt werden. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösungsmitteln aus. Es besitzt exzellente elektrische Isolationseigenschaften und ist selbstverständlich UL-gelistet.

Nominalwerte

Träger	PET-Folie
Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend
Trägerdicke	0,025 mm
Gesamtdicke	0,051 mm
Isolationsklasse	B 130°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Gelb (17)
Klebekraft	12,30 N/25 mm
Reißkraft	110,00 N/25 mm
Bruchdehnung	100%
Durchlagsfestigkeit	5000 V
Isolationswiderstand (megaΩ)	10 ⁵ Ω
Elektrolytische Korrossionswirkung	A1,0
Brennbarkeitsstufe	BU1
UL-File #	E20780
Längen	66 m, andere Längen und Spulen 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®) 51594



Anwendungen

- Transformatorenbau: Kern- und Zwischenlagenisolation, Abkleben des Wickelanfanges und -endes, Zugentlastung bei Zuleitungen
- Elektromotorenbau: Zugentlastung bei Zuleitungen, Abkleben von freitragenden Spulen, Abschlussbandage zum Schutz der äußeren Wickellage
- Relais – und Schützbau: Befestigung nicht klebender Isolationszwischenlagen, Abschlussbandage zum Schutz der äußeren Wickellage

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: 07.07.2026