

# Intertape® 51596



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

<b>Träger</b>	PET-Laminat, PET-Folie / PET-Vlies
<b>Klebemasse</b>	Naturkautschuk, wärmehärtend
<b>Trägerdicke</b>	0,089 mm
<b>Gesamtdicke</b>	0,114 mm
<b>Isolationsklasse</b>	B 130°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
<b>Farbe</b>	Weiß (08), Schwarz (04)
<b>Klebekraft</b>	16,50 N/25 mm
<b>Reißkraft</b>	138,00 N/25 mm
<b>Bruchdehnung</b>	30%
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	4500 V
<b>Isolationswiderstand (megaΩ)</b>	10 <sup>5</sup> Ω
<b>Elektrolytische Korrosionswirkung</b>	A1,0
<b>Brennbarkeitsstufe</b>	BU2
<b>UL-File #</b>	E20780
<b>CSA-File #</b>	LR94980
<b>Längen</b>	66 m, Sonderlängen auf Anfrage
<b>Breiten</b>	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
<b>Haltbarkeit</b>	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.

Stand | 02 Mai 2022

# 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: 12.02.2026