

Technisches Produktdatenblatt

Intertape® 51594



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

Klebemasse 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%

Durschlagsfestigkeit | 5000 V

Isolationswiderstand (mega Ω) $10^5\Omega$

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



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













Technisches Produktdatenblatt

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: 31.10.2025











