

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: 11.05.2026