



IPG® (Intertape®) 4427

IPG® (Intertape®) 4427 ist ein Klebebandsystem mit einem kombinierten Träger aus PET-Folie, Papier-Vlies und einer Naturkautschuk-Klebmasse. Es ist licht- und alterungsbeständig, klebstark und zudem tränkmittelneutral. Durch die Kombination der Trägermaterialien wird eine gute mechanische Festigkeit erzielt. Die sichere Isolation- auch an mechanisch beanspruchten Stellen. IPG® (Intertape®)4427 ist UL-gelistet.

Nominalwerte

Träger	PET-Laminat, PET-Folie / Papier-Vlies
Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend
Trägerdicke	0,089 mm
Gesamtdicke	0,140 mm
Isolationsklasse	B 130°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Weiß (08)
Klebekraft	16,50 N/25 mm
Reißkraft	175,00 N/25 mm
Bruchdehnung	2%
Durchschlagsfestigkeit	4500 V
Isolationswiderstand (megaΩ)	10 ⁴ Ω
Elektrolytische Korrossionswirkung	A1,0
Brennbarkeitsstufe	BU3
UL-File #	E20780
CSA-File #	LR94980
Längen	55 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	04 Dezember 2019

IPG[®] (Intertape[®]) 4427



Anwendungen

- Transformatorenbau
- Elektromaschinenbau
- Relais- und Schützbau
- Kern- und Zwischenlagenisolation
- Abkleben des Wickelanfangs und -endes
- Isolierung von Lötstellen und Zuleitungen
- Zugentlastung bei Zuleitungen

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