

Saint-Gobain / h-old® R180



Saint-Gobain / h-old® R180 ist ein PET-Folien-/Papier-Laminat, das auf einer Seite mit wärmehärtenden Kautschukkleber beschichtet ist. Entwickelt für den Einsatz in Halte- und Isolieranwendungen im Transformatoren- und Motorenbau.

Nominalwerte

Träger	PET-Laminat, PET Folie / Papier
Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend
Trägerdicke	0,160 mm
Gesamtdicke	0,220 mm
Isolationsklasse	B 130°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Weiß (08)
Klebekraft	16,25 N/25 mm
Reißkraft	175,00 N/25 mm
Bruchdehnung	20%
Durchschlagsfestigkeit	8000 V
Elektrolytische Korrossionswirkung	1
Rolling Ball Tack	< 10 cm
Temperaturbeständigkeit	+160°C, (kurzfristig)
UL-File #	E178430
Längen	50 m, Sonderlängen auf Anfrage
Breiten	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 1210 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	29 März 2021

Saint-Gobain / h-old® R180



Anwendungen

- Halterungs- und Isolationsanwendungen bei der Herstellung von Transformatoren und Motoren
- Erdungs- und Zwischenlagen -Isolierung für Elektromotoren, Generatoren, etc.
- Außenummwicklung, Befestigung und Verankerung von Leitungen für elektrische Transformatoren, Spulen, etc.

Benefits

- Gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit, wenn wärmegehärtet
- Gute Adhäsion und Zugfestigkeit
- Sehr hohe Durchschlagsspannung

Lagerung

Die Rollen sollten in Ihrer Verpackung vor Licht geschützt bei einer Temperatur zwischen 15° und 24°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% +/- 30% 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: 21.06.2026