

Saint-Gobain / h-old[®] RX50



Saint-Gobain / h-old[®] RX50 ist ein Nomex[®] / Glasfaden-Laminat, das auf einer Seite mit einem wärmehärtenden Kautschukkleber beschichtet ist. Entwickelt für elektrische Hochtemperaturanwendungen, bei denen hohe mechanische Eigenschaften in Kombination mit Wärmebeständigkeit erforderlich sind.

Nominalwerte

Träger	Nomex [®] -Laminat, Nomex [®] , Glasfäden verstärkt
Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend
Trägerdicke	0,125 mm
Gesamtdicke	0,160 mm
Isolationsklasse	F 155°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Weiß (08)
Klebekraft	12,50 N/25 mm
Reißkraft	200,00 N/25 mm
Bruchdehnung	5%
Durchschlagsfestigkeit	2500 V
Elektrolytische Korrosionswirkung	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, 914 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	29 März 2021

Saint-Gobain / h-old® RX50



Anwendungen

- Phasenisolierung von Elektromotoren, Generatoren, etc.
- Äußere Umwicklung und Verankerung von Transformatoren in Trockenbauweise und Gießharz, Spulen usw.

Benefits

- Sehr gute thermische Beständigkeit und hervorragende Durchschlagsspannung
- Hohe Anfangshaftung
- Gute chemische Beständigkeit bei Wärmehärtung

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: 29.01.2026