

Technisches Produktdatenblatt

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

Klebemasse 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%

Durschlagsfestigkeit 2500 V

Elektrolytische Korrossionswirkung

Rolling Ball Tack < 10 cm

Temperaturbeständigkeit +160°C, (kurzfristig)

UL-File # E178430

Längen 50 m, Sonderlängen auf Anfrage

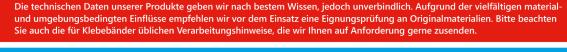
Breiten 6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 914

mm, Sonderbreiten auf Anfrage

Haltbarkeit Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.

Stand 29 März 2021

















Technisches Produktdatenblatt

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: 07.12.2025



