

Technisches Produktdatenblatt

Saint-Gobain / h-old® TF50



Saint-Gobain / h-old® TF50 ist eine PTFE (Polytetrafluorethylen)-Folie, die mit einem Hochtemperatur-Silikonklebersystem beschichtet ist. Entwickelt für Hochtemperatur-Isolierung, Trennfolie auf Walzen in vielen Industrien, Aushärtungsprozess von Verbundwerkstoffen und alle Anwendungen, bei denen eine geringe Friktion, Antihaftwirkung und nicht-toxische Eigenschaften erforderlich sind. Flammhemmend (UL 510)

Nominalwerte

Träger PTFE-Folie

Klebemasse | Silikon

Trägerdicke 0,050 mm

Gesamtdicke 0,100 mm

Isolationsklasse H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)

Farbe Braun (79)

Klebekraft 7,50 N/25 mm

Reißkraft | 100,00 N/25 mm

Bruchdehnung 100%

Durschlagsfestigkeit 9000 V

Elektrolytische Korrossionswirkung

Rolling Ball Tack < 10 cm

Temperaturbeständigkeit +260°C, (kurzfristig)

UL-File # E178430

Längen 33 m, Sonderlängen auf Anfrage

Breiten 6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 580

mm, Sonderbreiten auf Anfrage

Haltbarkeit Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.

Stand 29 März 2021



Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen materialund umgebungsbedingten Einflüsse empfehlen wir vor dem Einsatz eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien. Bitte beachten Sie auch die für Klebebänder üblichen Verarbeitungshinweise, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.













Technisches Produktdatenblatt

Saint-Gobain / h-old® TF50



Anwendungen

- Hersteller von Motoren und Transformatoren
- Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Verbundwerkstoffe, etc

Benefits

- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Reibungsarme und Antihaft-Oberfläche

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: 31.10.2025













