

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
Klebmasse	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%
Durchschlagsfestigkeit	9000 V
Elektrolytische Korrosionswirkung	1
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

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: 02.01.2026