

Saint-Gobain / h-old® K50



Saint-Gobain / h-old® K50 ist eine Teonex®-Folie, die auf einer Seite mit einem Hochtemperatur-Silikonkleber beschichtet ist. Entwickelt für elektrische Hochtemperaturanwendungen, bei denen eine dünne, starke Träger in Kombination mit hervorragenden dielektrischen Eigenschaften erforderlich ist.

Nominalwerte

Träger	Teonex®-Folie
Klebmasse	Silikon
Trägerdicke	0,050 mm
Gesamtdicke	0,080 mm
Isolationsklasse	H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Rot (19), Transparent (00), Blau (11), Transparent (00) und Blau (11) auf Anfrage
Klebekraft	6,25 N/25 mm
Reißkraft	225,00 N/25 mm
Bruchdehnung	60%
Durchschlagsfestigkeit	8000 V
Elektrolytische Korrosionswirkung	1
Rolling Ball Tack	< 10 cm
Temperaturbeständigkeit	+240°C, (kurzfristig)
UL-File #	E178430
Längen	66 m, Sonderlängen auf Anfrage
Breiten	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 1000 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	29 März 2021

Saint-Gobain / h-old® K50



Anwendungen

- Isolierung von Spulkörpern, Spulen, Transformatoren, Motoren, Kondensatoren, etc.
- Kabel- und Kupferdrahthersteller

Benefits

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Gute Adhäsion auf schwierigen Substraten
- Gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit

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: 30.04.2026