

Saint-Gobain / h-old[®] H50



Saint-Gobain / h-old[®] H50 ist eine Kapton[®] Polyimid-Folie, die auf einer Seite mit einem hochwertigen Haftkleber aus Silikon beschichtet ist. Geeignet für elektrische Hochtemperaturanwendungen, bei denen hervorragende dielektrische und mechanische Eigenschaften erforderlich sind. Nuklear Strahlungsbeständig. Flammhemmend nach UL 510.

Nominalwerte

Träger	Kapton [®] , Polyimidfolie
Klebmasse	Silikon
Trägerdicke	0,050 mm
Gesamtdicke	0,085 mm
Isolationsklasse	H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Braun (79)
Klebekraft	6,25 N/25 mm
Reißkraft	187,50 N/25 mm
Bruchdehnung	35%
Durchlagsfestigkeit	10000 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, 660 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	29 März 2021

Saint-Gobain / h-old® H50



Anwendungen

- Isolierung von Spulenkörpern, Transformatoren, Motoren, Kondensatoren, Kabelbäumen
- Bestückung von Leiterplatten

Benefits

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammhemmend nach UL 510
- 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: 25.01.2026