



## 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

<b>Träger</b>	Kapton®, Polyimidfolie
<b>Klebmasse</b>	Silikon
<b>Trägerdicke</b>	0,050 mm
<b>Gesamtdicke</b>	0,085 mm
<b>Isolationsklasse</b>	H 180°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
<b>Farbe</b>	Braun (79)
<b>Klebekraft</b>	6,25 N/25 mm
<b>Reißkraft</b>	187,50 N/25 mm
<b>Bruchdehnung</b>	35%
<b>Durchschlagspannung</b>	10000 V
<b>Elektrolytische Korrossionswirkung</b>	1
<b>Rolling Ball Tack</b>	< 10 cm
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	+260°C, (kurzfristig)
<b>UL-File #</b>	E178430
<b>Längen</b>	33 m, Sonderlängen auf Anfrage
<b>Breiten</b>	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 660 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
<b>Haltbarkeit</b>	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
<b>Stand</b>	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: 27.11.2024