

Technisches Produktdatenblatt

Saint-Gobain / h-old® H20



Saint-Gobain / h-old® H20 ist eine Kapton® -Folie, die auf einer Seite mit einem hochwertigen Silikon-Haftkleber beschichtet ist. Entwickelt für elektrische Hochtemperaturanwendungen, bei denen eine dünne, anpassungsfähige Trägerfolie in Kombination mit hervorragenden dielektrischen Eigenschaften erforderlich ist. Beständig gegen nukleare Strahlung. Flammhemmend nach UL 510.

Nominalwerte

Träger Kapton®, Polyimidfolie

Klebemasse | Silikon

Trägerdicke 0,025 mm

Gesamtdicke 0,060 mm

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

Farbe Braun (79), Grün (37), Grün (37) auf Anfrage -nicht UL-gelistet

Klebekraft 5,75 N/25 mm

Reißkraft 112,50 N/25 mm

Bruchdehnung 35%

Durschlagsfestigkeit | 6500 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, 660

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® H20



Anwendungen

- Isolierung von Spulenkörpern, Transformatoren, Motoren, Kondensatoren, Kabelbäumen
- Bestückung von Leiterplatten
- Maskierungsarbeiten bei hohen Temperaturen

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: 31.10.2025













