

Datenblatt

Produktinformationen: "PLOFLON® PTFE Klebefilm (0,08mm)"

Der **PLOFLON® PTFE-Klebefilm** gehört in die Kategorie der selbstklebenden PTFE-Klebebänder, welche einseitig mit einem professionellen Hochleistungs-Silikonkleber ausgerüstet sind. **PLOFLON® PTFE-Klebebänder** weisen die besonders gewünschten Produkteigenschaften, wie hohe dielektrische Isolierung, ausgezeichnete chemische Beständigkeit, nichthaftende Eigenschaften und hohe Wärmebeständigkeit bis 260 Grad Celsius auf. Sie sind aufgrund ihrer Materialeigenschaften auch sehr flexibel und in geringen Grenzen auch dehnbar. Dadurch sind sie auch auf schwierigen Untergründen einzusetzen.

Zusammenfassung der besonderen Produkteigenschaften:

- Hohe dielektrische Isolierung.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit.
- Nichthaftende Eigenschaften.
- Wärmebeständigkeit bis 260 Grad Celsius.
- Hohe Flexibilität.

Denkbare Einsatzgebiete:

- Verwendung in Heissiegelanlagen.
- Verpackungsmaschinen.
- Schütt- und Füllanlagen.
- Hitzebeständige Maskierung.
- Isolierung von Spulen und Drähten
- Hitzebeständiges elektrisches Isolieren.

Technische Daten:

- Nominal backing thickness: 0,05mm
- Nominal total thickness: 0,08mm
- Bongation: 180%
- Adhesion: 6,0 N/25mm
- Tensile strength: 100 N/5cm
- Breakdown voltage (ASTM D149): 7,8 kV
- Temperature resistance: -73 / +260 Grad Celsius
- Colour: grey
- Core ID Ø: 38,1mm for 10m tapes

Praktische Anwendung:

Wichtig ist, vor dem Aufbringen den Untergrund von Staub und Ölrückständen zu reinigen, und bei dem Aufkleben Lufteinschlüsse, Blasen und Falten zu vermeiden. Um das PLOFLON® PTFE-Klebeband zu einem späteren Zeitpunkt zu entfernen, das Band langsam in einem Winkel von 180 Grad abziehen. **Warnhinweis:** When PLOFLON PTFE tape is exposed to temperatures above 316°C (600°F), small quantities of hazardous vapors may be released. INHALATION OF THESE VAPORS MAY BE HARMFUL OR MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION. Do not heat or expose PTFE film tapes to temperatures above 316°C (600°F)

Verkauf nur an Unternehmer nach §14 BGB, natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, die in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeiten handeln.