

Technisches Datenblatt

Silikon-Flachdichtung für PEM-Brennstoffzellen

Beschreibung:

Silikondichtung unterschiedlicher Stärke mit PET-Kern zur Verwendung in Brennstoffzellen.

Anwendungsbereich:

Der empfohlene Temperaturbereich für Anwendungen beträgt maximal 100°C, Temperaturen von über 120°C sollten vermieden werden.

Physikalische Eigenschaften:

Produkt Bezeichnung	Dicke in μm +/- 7,5 % nach DIN 53370	Druck- Verformung in % in Anlehnung DIN ISO 815-1 24h/100°C	Dichte in g/cm^3 +/- 10 % nach ISO 2781	Härte IRHD, M +/- 10 % nach ISO 48	Reißkraft in N/15 mm nach ASTM D 882
HFS-PET-200	200	max. 3	1,2	86	min. 318
HFS-PET-250	250	max. 3	1,2	92	min. 318
HFS-PET-300	300	max. 3	1,2	72	min. 318
HFS-PET-650	650	max. 3	1,1	39	min. 318
HFS-PET-700	700	max. 3	1,1	39	min. 318

Beständigkeit:

0,1 M H₂SO₄ (48 Stunden, 80 °C)

Kühlmittel BASF Glysantin FC G 20-00/50 (72 Stunden, 85 °C)

Lieferform:

Die Produkte können als Formatware bis DIN A4 oder als Rollenware bis zu 550 mm Breite geliefert werden.