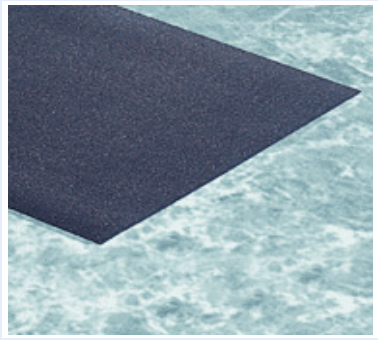
Multifil™ Gleitlagerfolie

an EnPro Industries company

Multifil™ Gleitlagerfolie





Typische Merkmale

- Schwingungsdämpfend
- Gleitlagerfolie die auf jede saubere, feste Unterlage aufgeklebt werden kann

Anwendungen

Industrie
Werkzeugmaschinenführungen und sonstige Führungen

Materialaufbau

Folie aus modifiziertem PTFE

Betriebsbedingungen

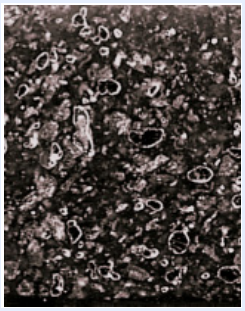
trocken	sehr gut
ölgeschmiert	sehr gut
fettgeschmiert	sehr gut
wassergeschmiert	gut
mediengeschmiert	gut

Verfügbarkeit

Ab Lager
- Folie mit 0,38 bis 3,2 mm Dicke und 305 mm Breite

Auftragsbezogene Herstellung
- N/A

Mikroschliffbild



Folie aus modifiziertem PTFE

Werkstoffeigenschaften

Werkstoffeigenschaften	Einheit	Wert
Trocken		
maximale Gleitgeschwindigkeit v	m/s	2.5
maximaler pv-Wert	MPa x m/s	0.32
Reibungszahl f	–	0.07
Öl-/Fettgeschmiert		
maximale. Gleitgeschwindigkeit v	m/s	-
maximaler pv-Wert	MPa x m/s	1.25
Reibungszahl f	–	0.05
Allgemein		
maximale Temperatur T_{max}	°C	+280
minimale Temperatur T_{min}	°C	-200
zulässige Flächenbelastung p statisch	MPa	70
zulässige Flächenbelastung p dynamisch	MPa	35
erforderliche Oberflächenrauheit des Gleitpartners, geschliffen R_a	µm	0.2-0.4
Härte des Gleitpartners - normal	HB	>200

Multifil™ ist eine Trademark von GGB.
©2010 GGB. Alle Rechte vorbehalten. www.ggbearings.com