

Voorraadbeschikbaarheid

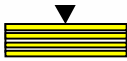

Toepassingsgebieden

Vezelmateriaal : Glasvezel  
Harssoort: Epoxy  
Glijvlak: PTFE en Brons

Toepassingen

Certificaten

-

Eigenschappen	Belastingsvorm	Eenheid	Waarde
Druksterkte vlak		MPa	420
Toelaatbare werkdruk		MPa	28
Maximale glij snelheid		M/min	24
Soortelijk gewicht p		gr/cm <sup>3</sup>	1,95
Wrijvingswaarde droog $\mu$			0,02-0,21
Wateropname		%	0,12
Wateropname tot verzadiging		%	0,16
Minimale gebruikstemperatuur		°C	Cryogeen
Maximale gebruikstemperatuur continu		°C	163
Lineaire-uitzettingscoëfficiënt Parallel		10 <sup>-5</sup> /°C	5-6
Lineaire-uitzettingscoëfficiënt Normaal		10 <sup>-5</sup> /°C	9-10

#### Toleranties:

De tolerantie van lagerbus wordt gebaseerd op een huis-asdiameter: H7/H8 respectievelijk h7/h8. Afwijkende afmetingen en toleranties op aanvraag

#### Eisen tegenloop materiaal:

Alle staalsoorten (ook RVS) zijn geschikt (evenals toepassing van een keramische laag) indien ze:

- Geen roestvorming geven (corrosiebestendig zijn),
- Minimale hardheid: 50HRc
- Oppervlakteruwheid ligt tussen de Ra = 0,4 – 0,8  $\mu$ m. Gladder is niet altijd beter, indien de oppervlakteruwheid daalt onder de 0,2  $\mu$ m neemt de wrijving juist weer toe. De reden hiervan is dat er de gewenste glijfilm niet wordt afgezet op het tegenloopvlak.
- Voor het materiaal waartegen het Multiglide PBT wordt bevestigd, wordt een de oppervlakteruwheid geadviseerd van circa Ra = 3,2  $\mu$ m.

*Deze gegevens zijn een waardevolle hulp bij het maken van de materiaalkeuze. Het betreft testwaardes uitgevoerd volgens BS 2782 en ASTM testmethode en zijn te beschouwen als gemiddelde producteigenschappen. Ze zijn echter niet te gebruiken voor het opstellen van materiaalspecificaties.*