

# SIREX® PF (POLYETHYLEEN TEREPHTHALAAT)

## KENMERKEN EN TYPISCHE GEBIEDEN VAN TOEPASSING

- High-tech/sandwich toepassing, ook bij hoge temperatuur
- Uitstekende chemische weerstand tegen oplosmiddelen, zwakke koolwaterstoffen, zuren etc. bij kamertemperatuur
- Goede mechanische waarden (hoge schuifkracht en compressie sterkte)
- Weerstand piek-exotherm van 180°
- Milieuvriendelijk (kan worden gerecycled)
- Laag toxische verbrandingsemisatie

			PF 100	PF 150
Densiteit	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	115	150
Compressie sterkte	ISO 844	Mpa	1,6	2,3
Compressie modulus	ISO 844	Mpa	70	90
Afschuifsterkte	ASTM C 273	Mpa	0,85	1,10
Afschuifmodulus	ASTM C 273	Mpa	20	30
Treksterkte	ISO 1926		1,5	1,6
Rek	ISO 1926		10%	8%
Brandklasse (FST)	NF P 92-505		in uitvoering	M1
Brandklasse (FST)	NF F 16-101		in uitvoering	F1

	Dikte	Lengte	Breedte	Diagonaal
Afmetingen (mm)	van 3 tot 100	tot 2400	tot 1000	Afhankelijk van lengte en breedte
Tolerantie (mm)	+/- 0,7	+/- 5	+/- 5	< 4

Onze documentatie, productinformatie, adviezen en prijslijsten zijn naar beste weten en kunnen tot stand gekomen en zijn gebaseerd op gemiddelde waarden en tot dan bekende gegevens. Zij zijn op generlei wijze juridisch bindend. Imbema Kunststofchemie B.V. is een werkmaatschappij van Imbema Holland B.V. Op alle offertes aan en/of transacties met derden zijn van toepassing de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen, waarin onder meer is opgenomen een beperking van de aansprakelijkheid. Deze voorwaarden zijn in te zien op [www.imbema.nl](http://www.imbema.nl) en worden op verzoek kosteloos toegezonden; zij zijn op 15 oktober 1982 gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem.



**Imbema Kunststofchemie B.V.**  
 Nijverheidsweg 5-7  
 Postbus 160 NL-2000 AD Haarlem  
 T +31 (0)23 517 24 24  
 F +31 (0)23 532 65 21  
[info@imbemakunststofchemie.nl](mailto:info@imbemakunststofchemie.nl)  
[www.sirex.nl](http://www.sirex.nl)

Een onderneming van de Imbema Groep.

**Filiaal Duitsland / Niederlassung Deutschland**  
 Gerokstraße 10, D-70806 Kornwestheim  
 Postfach 1947, D-70799 Kornwestheim  
 T +49 (0)7154-3091  
 F +49 (0)7154-24714  
[sales@imbema.de](mailto:sales@imbema.de)  
[www.imbema.de](http://www.imbema.de)

Ein Unternehmen der Imbema Gruppe.

