

# ECTFE slangen



*Polyfluor Plastics kan op verzoek ook ECTFE slangen leveren.  
Dit is echter geen standaard voorraaditem, offerte op  
aanvraag mogelijk.*

## Belangrijkste eigenschappen ECTFE slangen

- Uitstekende barrière-eigenschappen
- Gamma en e-beam steriliseerbaar
- Hoge duurzaamheid
- Toepasbaar van -75°C tot +150/180°C

	Eigenschap	Specificatie	Eenheid	
Algemeen	Continue werktemperatuur	Maximum	°C	150
	Chemische resistentie		-	Goed
	Soortelijk gewicht	D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,7
Electrisch	Diëlectrische constante	D 150 at 10 <sup>3</sup> Hz	-	2,5
		D 150 at 10 <sup>6</sup> Hz	-	2,5
	Diëlectrische verlies factor	D 150 at 10 <sup>3</sup> Hz	-	0,0018
		D 150 at 10 <sup>6</sup> Hz	-	0,0012
	Diëlectrische sterkte ( doorslagspanning )	D 149	kV/mm	40
	Volume weerstand	D 257	Ohm-cm	>10 <sup>15</sup>
Mechanisch	Treksterkte	D 1708, D 638	Mpa	32
	Rek	D 1708, D 638	%	200
	Druk sterkte	D 695	Mpa	48
	Kerfweerstand	D 256 bij +23°C	J/m	geen breuk
	Elasticiteits Modulus	D 790 bij +23°C	Mpa	1660
	Tensile Modulus	D 638	Mpa	1650
	Hardheid	D 2240	-	70-80
Warmte	Smelt(gel)punt		°C	240
	Warmte geleidingscoëfficiënt	+23°C	W/Kg.m	0,13
	HDT	DIN 75	°C	
	methode A			104
	methode B			71