

THV slangen



THV is een thermoplastische elastomeer. THV slangen zijn leverbaar in enkele metrische- of inch afmetingen. Specifieke afmetingen op aanvraag mogelijk.

Speciale eisen mbt verpakking, bv specifieke rollengtes of cleanroom verpakking, mogelijk.

Belangrijkste eigenschappen THV slangen

- Uitstekende optische duidelijkheid
- Zeer goede flexibiliteit
- Lage vochtopname
- Lage permeabiliteit voor brandstoffen en andere chemische stoffen
- Chemisch resistent tegen veel gangbare oplosmiddelen
- Toepasbaar van -35°C tot +120°C, afhankelijk van het type

	Eigenschap	Specificatie	Eenheid	Waarde
Algemeen	Continue werktemperatuur	Maximum	°C	70-120
	Chemische resistentie		-	Goed
	Soortelijk gewicht	D 792	g/cm ³	1,97
Electrisch	Diëlectrische constante	D 150 at 10 ³ Hz	-	3,5
		D 150 at 10 ⁶ Hz	-	4,2
	Diëlectrische verlies factor	D 150 at 10 ³ Hz	-	0,12
		D 150 at 10 ⁶ Hz	-	0,17
	Diëlectrische sterkte (doorslagspanning)	D 149	kV/mm	48-62
	Volume weerstand	D 257	Ohm·cm	>10 ¹⁵
Mechanisch	Treksterkte	D 1708, D 638	Mpa	31
	Rek	D 1708, D 638	%	500
	Druk sterkte	D 695	Mpa	12
	Kerfweerstand	D 256 bij +23°C	J/m	geen breuk
	Elasticiteits Modulus	D 790 bij +23°C	Mpa	1240
	Tensile Modulus	D 638	Mpa	200
	Hardheid	D 2240	-	45
Warmte	Smelt(gel)punt		°C	125-185
	Warmte geleidingscoëfficiënt	+23°C	W/Kg.m	1,4
	HDT	DIN 75	°C	
	methode A			31-37
	methode B			28-32