

Materiaaliominaisuudet

Valmistettu kopolymeeripolypropyleenistä, jossa on 3% nokimustaa ultraviolettisäteilyn stabilointiaineena. Vulcathene kestää erittäin hyvin kemikaaleja ja sopii hyvin laboratorioissa käytettävien syövyttävien kemikaalien ja muiden nesteiden läpivientiin.

Tuotteiden laatuvaatimukset perustuvat tarpeeseen tarjota viemärijärjestelmä, jota voidaan luokitella kemikaaleja kestäväksi syövyttävien aineiden suhteen, joita siinä tullaan siirtämään. Hyvä vetolujuus, sitkeys, kulumiskestävyys, suuri iskusitkeys, säänkestävyys, ja vakaana pysyminen lämpötilavaihteluissa, joita voi ilmetä käyttöympäristössä.

Vulcathene kestää monia väkeviä happoja ja emäksiä ja joitakin orgaanisia liuottimia. Vulcathene:llä on myös hyvä kulumiskestävyys koko sen käyttölämpötila-alueella, joka on välillä -20 ° C ja +100 ° C.

Omaa sileän sisäpinnan ja on kevyt tiheydellä 0,905. Suuri iskusitkeys minimoi vahingot ennen ja jälkeen asennuksen.

Tuotteiden koko spesifikaatio, jonka mukaan Vulcathene tuotteet valmistetaan:

Ominaisuus	Testimenetelmä	Yksikkö	
Sulaindeksi (MFI)	230°C/2.16 kg	Rakeet	6.5
Tiheys (keskimäärin)		kg/m ³	9.5
Vetojännityslujuus	ISO 527 ASTM D 638M (50mm/min)	MPa kg/cm ²	27.0 295
Taivutuslujuus	ISO 178 ASTM D 790	GPa kg/cm ²	1.15 14100
IZOD-iskulujuus	ISO 180 (0.25mm notch radius)	kJ/m ²	23°C 7.0
			0°C 4.5
			-20°C 3.0
			-40°C -
Rockwell - kovuus	ISO 2039/2, ASTM D 785	R scale	90
Vicat - pehmenemislämpötila (10 N force)	ISO 306A BS 2782; 102 A	°C	147
Taipumislämpötila A - 1.8 MPa (18.6kg/cm ²) B - 0.45 MPa (4.6kg/cm ²)	ISO 75/A and /B ASTM D 648-A-B	°C °C	55 90
Syttyvyys	ISO 3795 FMVSS 302 (2mm paksuus)	Palamisnopeus mm/min	38