

Algemene chemische bestendigheid

Bestand : water, anorganische zuren, logen, zoutoplossing
Beperkt bestand : benzine, alcoholen, ketonen, esters, gechloreerde oplosmiddelen, minerale vetten en oliën
Niet bestand : oxyderende zuren, benzeenxyleen, toluëen

Richtwaarden eigenschappen Low Density Polyethyleen

| TECHNISCHE GEGEVENS | WAARDE | EENHEID |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| Volumegewicht | 0,92 – 0,93 | kg/dm ³ |
| Treksterkte | 90 – 100 | kgf/cm ² |
| Rek bij breuk | 200 – 600 | % |
| E-modulus | 1,5 – 3 | kgf/cm 2.10 ³ |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | 0,29 – 0,35 | Kcal/(m-hC°) |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt | 160 – 180 | (x10 ⁻⁶ .C°) |
| Maximale gebruikstemperatuur (onbelast) | 60 – 70 | C° |
| Dampdiffusiewaarde Sd waarde | 200.000 200.000xdikte(in m) | m |
| Gedrag bij brand | druppelvorming | brandbaar |

01/01/09