

[Geef tekst op]

PRODUCTSPECIFICATIE – HDPE-80 el LEIDINGSYSTEMEN VOOR VLOEISTOFFEN.

I. MATERIAALBESCHRIJVING

HDPE-80 El: Polyethyleen, elektrisch geleidend
Kleur: Zwart

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Dichtheid bij 23°C	DIN 53479 ISO 1183	kg/dm ³	0.99
Melt Flow Index	ISO 1133	g/10min	-
MFR 190/5			-
MFR 190/2, 16			-
MFI Range	ISO 1872/1873		T001

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Treksterkte	DIN 53455 ISO 527	N/mm ² MPa	26
Rek bij vloeï	ISO 527	%	7
Rek bij breuk	ISO 527	%	-
Slagsterkte	DIN 54453 (23°C)	kJ/m ²	Geen breuk
Kerfsterkte (charpy)	DIN 54453 (23°C)	kJ/m ²	5.0
Kerfsterkte (charpy)	DIN 54453 (-30°C)	kJ/m ²	3.0
Buigsterkte	DIN 53452	N/mm ²	-
E-modulus	DIN 53457	N/mm ²	1150

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Kristallijn smeltpunt	Polarisatiemicroscop	°C	128-135
Vicat verwerkingspunt	DIN 53460-B	°C	83
Gebuikstemperatuur onbelast	ISO 306	Min°C Max°C	-30 +70
Thermische geleidbaarheid	DIN 52612	W/m°K	0.43
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	DIN 52328	mm/m°K	0.18
HDT/B	ISO 75	°C	-

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ω	≤10 ⁸
Specifieke weerstand	DIN 53482	Ω cm	≤10 ⁶
Doorslagspanning	DIN 53481	kV/cm	-

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Brandgedrag	DIN 4102 deel 1	-	B2

[Geef tekst op]

II. UITVOERING

- Buis: Geëxtrudeerde ronde buis in gladde uitvoering in overeenstemming met de internationale normen (ISO 9080, EN1555 en EN12201)
- Uitvoering op rechte lengten van 5 meter. Diameters van d32mm tot en met 400mm. Beschikbaar in klassen: SDR26, SDR17, SDR11.
- Stompasfittings: Gespoten volgens DIN 16963 in diameter d20mm tot en met d500mm. Beschikbaar in SDR33, SDR17, SDR11 (afhankelijk van de diameter)

III. MONTAGE

Verbinding volgens DVS 2207/2208 richtlijnen.