

Kabelbescherming

PRODUCTOMSCHRIJVING

Leiding- & kabelbescherming die volgens klantspecificaties gemaakt kan worden en geschikt is voor langdurige ondergrondse plaatsing.

AFMETINGEN

Lengte & breedte naar wens
Dikte afhankelijk van type



HOOFDTOEPASSING

Leiding- & kabelbescherming



PRODUCTSPECIFICATIES

| Type | LDPE | HDPE | PE |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Basis | LDPE Regeneraat | HDPE Regeneraat | PE compound Regeneraat |
| Uitvoering | LDPE | HDPE | PE |
| Standaard kleuren | Groen | Zwart | Zwart / Rood |
| | Signaalrood | | Zwart / Groen |
| | Roodbruin | | Zwart / Geel |
| | Geel | | Zwart / Blauw |
| Dikte | 1 - 5 mm | 1 - 3 mm | 6 - 18 mm |
| Oppervlak | Glad | Glad | Glad |
| Markering en tekst | Mogelijk | Mogelijk | Mogelijk |
| Mechanische eigenschappen | LDPE | HDPE | PE |
| E-modulus - DIN 53457 | 350 N/mm ² | 1000 N/mm ² | 650 N/mm ² |
| Treksterkte - DIN 53455 | 11 N/mm ² | 27 N/mm ² | 16 N/mm ² |
| Rek bij breuk - DIN 53455 | 300% | 400% | 150% |
| Slagsterkte - DIN 53453 | Geen breuk kJ/m ² | Geen breuk kJ/m ² | Geen breuk kJ/m ² |
| Wrijvingscoëfficiënt t.o.v staal | 0,3 | 0,15 | 0,25 |
| Hardheid - DIN 53505 | 45 Shore D | 63 Shore D | 50 Shore D |
| Dichtheid - DIN 53479 | 940 kg/m ³ | 960 kg/m ³ | 950 kg/m ³ |
| Vochtopname - DIN 53495 | < 0,03 % | < 0,03 % | < 0,03 % |
| Brandklasse - DIN 4102 | B2 | B2 | B2 |

Kabelbescherming

| Thermische eigenschap | LDPE | HDPE | PE |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Verwerkingstemperatuur, vicat A / 50 (10) | 110 °C | 130 °C | 115 °C |
| Min. / Max. gebruikstemperatuur | -20 tot 70°C | -20 tot 80°C | -20 tot 70°C |
| Lineaire uitzetting | 2 mm m 10°C | 1,8 mm m 10°C | 2 mm m 10°C |
| Warmtegeleidings coëfficiënt | 0,35 W/m.K | 0,4 W/m.K | 0,35 W/m.K |
| Elektrische eigenschappen | Ecosheet LDPE | Ecosheet HDPE | Ecosheet PE |
| Doorslagspanning | > 60 kV/mm | > 60 kV/mm | > 60 kV/mm |
| Oppervlakteweerstand | > 10 ¹³ | > 10 ¹³ | > 10 ¹³ |
| Diëlectrische constante | 2,4 | 2,4 | 2,25 |
| Voldoet aan functionele eisen volgens normen | | | |
| BS 2484 | | | |
| DIN 54841-5 | | | |
| ÖNorm E 6530 | | | |
| Electrizitätswirtschaft Jg. 73 (1974) Heft 8 | | | |
| Chemische en Fysische eigenschappen | | | |
| De chemische en fysische bestendigheid van deze producten tegen zuren, logen en zoutoplossingen, is in het algemeen zeer goed. Neem echter in speciale gevallen contact met ons op, met name in geval van oplosmiddelen. | | | |

*De in deze tabel genoemde waarden zijn richtwaarden en kunnen door bewerkingsmethoden, toeslagstoffen, omgevingsinvloeden etc. variëren. Omdat het gerecyclede materialen betreft, moet er met een tolerantie op de eigenschappen rekening gehouden worden. Alle gegevens zijn dan ook onder voorbehoud. Neem bij twijfel contact met ons op voor uw specifieke toepassing.