



PE-1000 70x1000 mm svart

Artikelnr P2200789

Material PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|
| Tetthet | 0.95 | g/cm ³ | ISO 1183 |

Trekkeegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|------------|-------|--------------------|
| StrekkgrenseSpenning | 17 | MPa | ISO 527 |
| Elastisitetsmodul (trek) | 800 | MPa | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspenning | 40 | MPa | ISO 527 |
| Brottsdeformasjon | 200 | % | ISO 527 |

TemperaturGrenser

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt | 135 | °C | ISO 3146 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 100 | °C | |
| Maksimal driftstemperatur | 64 | °C | |
| Minstemperatur | -214 | °C | UL746B |
| Varme-forvrengning (HDT/A) | 42 | °C | ISO 75 |
| Varme-forvrengning (HDT/B) | 65 | °C | ISO 75 |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50) | 79 | °C | DIN EN ISO 306 |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--|-------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 45 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet | 1 | Ω | IEC 60093 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.3 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk konstant (100 Hz) | 2.55 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz) | 0.0 | - | IEC 60250 |

Brannklasse

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|----------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 3 | | UL 94 |

Bøyeegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-----------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 17 | MPa | ISO 527-2 |

Termisk konduktivitet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|------------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4 | W/(m·K) | DIN 52612 |

Statisk spredning

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand | 10¹² | Ω | IEC 60093 |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |

Fuktopptak

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.01 | % | |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.01 | % | ISO 62 |

Støttholdbarhet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 80 | kJ/m ² | ISO 11542-2 |
| Slagsegghet (Charpy) | 80 | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1/2 |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeficient | 2 | 10 ⁻⁴ /K | ISO 11359 |

Hardhet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D | 60 | ° Shore D | shore D |
| Kuletrykkshardhet | 34 | MPa | ISO 2039-1 |

Kompressoregenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Krypspanning ved 1% strekning | 24 | MPa | ISO 178 |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS