



## PE-HD 20x2000 mm negro

Artikelnr P1003242

Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densidad | 0.96  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 20    | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 1200  | MPa   | ISO 527           |
| Resistencia a la tensión            | 13    | MPa   | ISO 527           |
| Deformación a la rotura             | 200   | %     | ISO 527           |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 95    | °C    | UL746B            |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 76    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -51   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                   | 45    | °C    | ISO 75-2          |
| Deformación térmica (HDT/B)                   | 69    | °C    | ISO 75            |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 79    | °C    | ISO 306           |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                               | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                     | <b>45</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica               | <b>10<sup>12</sup></b> | Ω·cm  | EN 61340-5-1      |
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | <b>2.4</b>             | -     | IEC 60250         |
| Constante dieléctrica (100 Hz)         | <b>2.3</b>             | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | <b>0.0</b>             | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | <b>0.0</b>             | -     | IEC 60250         |

### Propiedades de flexión

| Egenskap                 | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-----------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | <b>20</b> | MPa   | ISO527-2          |

### Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde      | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|------------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | <b>0.4</b> | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | <b>10<sup>13</sup></b> | Ω     | EN 61340-5-1      |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | <b>600</b>             | V     | IEC 60112         |

### Absorción de humedad

| Egenskap                              | Värde       | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | <b>0.01</b> | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | <b>0.01</b> | %     | ISO 62            |

### Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde      | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|------------|-------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | <b>7.5</b> | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | <b>15</b>  | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

### Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde    | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | <b>2</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

### Dureza

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

| Egenskap                    | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 60    | ° Shore D | shore D           |
| Dureza a la presión de bala | 50    | MPa       | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS