



## PE-HD 150x1000 mm natur

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1003300 |
| Kategori:      | PE       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 0.96  | g/cm³ | ISO 1183     |

#### Fuktabsorption

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.01  | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.01  | %     | ISO 62       |

#### Dragegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| Sträckgränsspänning      | 20    | MPa   | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200  | MPa   | ISO 527      |
| Brottspänning            | 13    | MPa   | ISO 527      |
| Brottöjning              | 200   | %     | ISO 527      |

#### Böjegenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Böjhållfasthet | 20    | MPa   | ISO527-2     |

#### Slagtålighet

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------|-------|-------|--------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 7.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)        | 15    | kJ/m² | ISO 179/1eU  |

## Hårdhet

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 60    | ° Shore D | shore D      |
| Kultryckshårdhet | 50    | MPa       | ISO 2039-1   |

## Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|----------|-------|--------------|
| Smältpunkt                           | 135      | °C    | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 94.5455  | °C    | UL746B       |
| Maximal drifttemperatur              | 75.5128  | °C    |              |
| Minsta temperatur                    | -50.7609 | °C    |              |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 45       | °C    | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 69       | °C    | ISO 75       |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79       | °C    | ISO 306      |

## Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612    |

## Termisk expansion

| EGENSKAP                       | VÄRDE | ENHET               | TESTSTANDARD |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 2     | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |

## Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                           | VÄRDE         | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------------------|---------------|-------|--------------|
| Dielektrisk styrka                 | 45            | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                  | 1000000000000 | Ω·cm  | EN 61340-5-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.4232        | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 2.3           | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0004        | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0002        | -     | IEC 60250    |

## Statisk spridning

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

| EGENSKAP                         | VÄRDE          | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------------|----------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 10000000000000 | Ω     | EN 61340-5-1 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600            | V     | IEC 60112    |

**PlastShop.se**  
Söderleden 22 , Linköping , Sverige

Tel: +46 13 328 94 00  
info@plastshop.se  
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.