



## PE-1000 3000x1250x8 mm svart

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1400296 |
| Kategori:      | PE       |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Densitet | 0.95  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183     |

## Fuktabsorption

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

## Dragegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD       |
|--------------------------|-------|-------|--------------------|
| Sträckgränsspänning      | 17    | MPa   | ISO 527            |
| Elasticitetsmodul (drag) | 800   | MPa   | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspänning            | 40    | MPa   | ISO 527            |
| Brottöjning              | 200   | %     | ISO 527            |

## Böjgenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Böjhållfasthet | 17    | MPa   | ISO 527-2    |

## Slagtålighet

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD       |
|----------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 80    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)        | 80    | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1/2 |

### Hårdhet

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 60    | ° Shore D | shore D      |
| Kultryckshårdhet | 34    | MPa       | ISO 2039-1   |

### Kompressionsegenskaper

| EGENSKAP                    | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-----------------------------|-------|-------|--------------|
| Krypspänning vid 1% töjning | 24    | MPa   | ISO 178      |

### Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE     | ENHET | TESTSTANDARD   |
|--------------------------------------|-----------|-------|----------------|
| Smältpunkt                           | 135       | °C    | ISO 3146       |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 100       | °C    |                |
| Maximal drifttemperatur              | 63.9552   | °C    |                |
| Minsta temperatur                    | -214.1379 | °C    | UL746B         |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 42        | °C    | ISO 75         |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 65        | °C    | ISO 75         |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79        | °C    | DIN EN 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                 | 1      | Ω     | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 2.3    | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)     | 2.55   | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0003 | -     | IEC 60250    |

| EGENSKAP                           | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------------------|--------|-------|--------------|
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0002 | -     | IEC 60250    |

#### Statisk spridning

| EGENSKAP                         | VÄRDE         | ENHET    | TESTSTANDARD |
|----------------------------------|---------------|----------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 1000000000000 | $\Omega$ | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600           | V        | IEC 60112    |

#### Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94        |

**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.