



## Rundst  ng i PPS 20x1000 mm svart

Artikelnr P1010400  
Kategori PPS

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | V  rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|--------|---------|-------------------|
| Densitet | 1.65   | g/cm    | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| Str  ckgr  nssp  nning   | 83     | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 7630   | MPa   | ISO 527           |
| Brottsp  nning           | 136.5  | MPa   | ISO 527           |
| Brott  jning             | 4      | %     | ISO 527           |

#### Temperaturgr  nser

| Egenskap                          | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Sm  ltpunkt                       | 280    |   C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 230    |   C   | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur           | 162    |   C   |                   |
| Minsta temperatur                 | -13    |   C   |                   |
| V  rme  r  ngning (HDT/A)         | 260    |   C   | ISO 75            |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | V  rde | Enhet   | Provningsstandard |
|--------------------|--------|---------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 28     | kV/mm   | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet  | 10     |      cm | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

## BÃ¶jgenskaper

| Egenskap             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Bäst möjliga fasthet | 144   | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.25  | W/(m·K) | DIN 52612         |

## Statisk spridning

| Egenskap                             | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                       | 10 <sup>11</sup> Ω | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Jämfärande krypsrättningsindex (CTI) | 125                | V     | IEC 60112         |

## Fuktaborption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätttnad   | 0.02  | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mätttnad | 0.02  | %     | ISO 62            |

## Slagtlighe

| Egenskap                   | Värde | Enhet           | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 5     | $\text{kJ/m}^2$ | DIN EN ISO 179    |
| Slagseghet (Charpy)        | 27    | $\text{kJ/m}^2$ | ISO 179           |

## Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.3   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

## HÃ¥rdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 90    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kultryckshårdhet | 343   | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

REACH

RoHS

UL  
94