



## Rundstång i PA12 50x3000 mm svart

Artikelnr P1000256  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.04  | g/cm³ |                   |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 66    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1470  | MPa   | ISO 527           |
| Brottspänning            | 45    | MPa   | ISO 527           |
| Brottåkning              | 50    | %     | ISO 527           |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 180   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 133   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 115   | °C    | ISO 75            |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 135   | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 34    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                          | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>11</sup> Ω·m | Ω·m   | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 1                    | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 1                    | -     | IEC 60250         |

## Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

## BÃ¶jgenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄst tillstånd | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

## Statisk spridning

| Egenskap                        | Värde                            | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|----------------------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                  | ~10 <sup>11</sup> Å <sup>3</sup> | Î©    | IEC 60093         |
| JÄmförande kryptränsindex (CTI) | 600                              | V     | IEC 60112         |

## Fuktaborption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätttnad   | 3     | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mätttnad | 3     | %     | ISO 62            |

## Slagtlighe

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 7     | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |

## Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.9   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

## HÃ¥rdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kultryckshårdhet | 90    | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

