



## Rundst  ng i PA6 E 25x1000 mm natur

Artikelnr P1000900  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | V  rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|--------|---------|-------------------|
| Densitet | 1.14   | g/cm    | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| Str  ckgr  nssp  nning   | 70     | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3250   | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsp  nning           | 75     | MPa   | ISO 527-2         |
| Brott   jning            | 40     | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgr  nser

| Egenskap                             | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Sm  ltpunkt                          | 220    |   C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 160    |   C   |                   |
| Maximal drifttemperatur              | 90.5   |   C   |                   |
| Minsta temperatur                    | -36    |   C   |                   |
| V  rme   r   ngning (HDT/A)          | 70     |   C   | ISO 75-2          |
| V  rme   r   ngning (HDT/B)          | 140    |   C   | ISO 75-2          |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 190    |   C   | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|--------|-------|-------------------|
|----------|--------|-------|-------------------|

| Egenskap                           | VÄrde               | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------------|---------------------|---------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 25                  | kV/mm   | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>11</sup> Å² | Î©·Å·cm | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.7                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.9                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0                 | -       | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0                 | -       | IEC 60250         |

#### Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

#### BÄjjeegenskaper

| Egenskap        | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjghÄllfasthet | 76    | MPa   | ISO 527-2         |

#### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.28  | W/(mÅ·K) | DIN 52612         |

#### Statisk spridning

| Egenskap                         | VÄrde               | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>11</sup> Å³ | Î©    | IEC 60093         |
| JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI) | 600                 | V     | IEC 60112         |

#### Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mÄttnad   | 2.5   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mÄttnad | 9     | %     | ISO 62            |

#### SlagtÄlighet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÄrad slagsegghet (Charpy) | 5.5   | kJ/mÅ² | ISO 179/1eA       |

#### Termisk expansion

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

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 82    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 150   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS