



PA12 80x1000 mm svart

Artikelnr P1000220  
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

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

Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 66    | MPa   | ISO 527           |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1470  | MPa   | ISO 527           |
| Brottspenning            | 45    | MPa   | ISO 527           |
| Brottsdeformasjon        | 50    | %     | ISO 527           |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 180   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 133   | °C    | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 110   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 115   | °C    | ISO 75            |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 135   | °C    | ISO 75            |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50    | °C    | ISO 306           |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                               | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | <b>34</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | <b>10<sup>11</sup></b> | Ω     | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | <b>1</b>               | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | <b>1</b>               | -     | IEC 60250         |

### Brannklasse

| Egenskap            | Värde        | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|--------------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | <b>60695</b> |       | UL 94             |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-----------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | <b>53</b> | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

### Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde                   | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | <b>~10<sup>13</sup></b> | Ω     | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | <b>600</b>              | V     | IEC 60112         |

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde    | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|----------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | <b>3</b> | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | <b>3</b> | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde    | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|----------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | <b>7</b> | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |

### Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde      | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | <b>0.9</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

### Hardhet

| Egenskap          | Värde     | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | <b>83</b> | ° Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykkshardhet | <b>90</b> | MPa       | ISO 2039          |

## Godkännanden

---

REACH

RoHS