



## POM H 3000x500x12 mm svart

Artikelnr P1008722  
Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 3     | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Brottsdeformasjon        | 8     | %     | DIN EN ISO 527-2  |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 179   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 150   | °C    |                   |
| Maksimal drifttemperatur             | 110   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 141   | °C    |                   |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 90    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                     | VÄrde                 | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke           | 23                    | kV/mm | ISO 60243-1       |
| VolumResistivitet            | 10 <sup>14</sup> Ω·cm | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.4                   | -     | IEC 60250         |

Brannklasse

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

BÄggegenskaper

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄghÄllfasthet | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.46  | W/(mÄK) | ISO 22007-4       |

Statisk spredning

| Egenskap          | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand | 10Ää´ | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |

Fuktopptak

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |

StÄttholdbarhet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÄret slagfasthet (Charpy) | 25    | kJ/mÄ² | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagseghet (Charpy)         | 2     | kJ/mÄ² | DIN EN ISO 179-1  |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard  |
|-------------------------------|-------|---------|--------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 23    | 10äâ´/K | DIN EN ISO 11359-1 |

Hardhet

| Egenskap        | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D | 81    | Ä° Shore D | DIN EN ISO 868    |

GodkÄnnanden

- REACH
- RoHS