



POM H 45x3000 mm svart

Artikelnr P1008594  
Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 3     | g/cm³ | 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 driftstemperatur            | 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     | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.4   | -     | IEC 60250         |

### Brannklasse

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

### Bøyeegenskaper

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

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.46  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

### Statisk spredning

| Egenskap          | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |

### Fuktopptak

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

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 25    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagsegghet (Charpy)        | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |

### Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard  |
|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 23    | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1 |

### Hardhet

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

## Godkännanden

- REACH
- RoHS

