



## POM H 22x3000 mm svart

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1008587 |
| Kategori:      | POM      |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD      |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 3     | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

## Fuktabsorption

| EGENSKAP                    | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD  |
|-----------------------------|-------|-------|---------------|
| Fuktabsorption till mättnad | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62 |

## Dragegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|--------------------------|-------|-------|------------------|
| Sträckgränsspänning      | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |
| Brotttöjning             | 8     | %     | DIN EN ISO 527-2 |

## Böjegenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Böjhållfasthet | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

## Slagtålighet

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD     |
|----------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 25    | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagseghet (Charpy)        | 2     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 |

## Hårdhet

| EGENSKAP        | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD   |
|-----------------|-------|-----------|----------------|
| Hårdhet Shore D | 81    | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |

#### Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|
| Smältpunkt                           | 179   | °C    | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 150   | °C    |                  |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | °C    |                  |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 141   | °C    |                  |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 90    | °C    | DIN EN ISO 306   |

#### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.46  | W/(m·K) | ISO 22007-4  |

#### Termisk expansion

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET               | TESTSTANDARD       |
|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Termisk utvidningskoefficient | 23    | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1 |

#### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                     | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|------------------------------|-------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka           | 23    | kV/mm | ISO 60243-1      |
| Volymresistivitet            | 1014  | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.4   | -     | IEC 60250        |

#### Statisk spridning

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Ytresistivitet | 1014  | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |

#### Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |



PlastShop.se  
Söderleden 22  
587 31 Linköping  
Sverige

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.