



## POM H 56x1000 mm natur

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1008627 |
| 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 |
| Brottöjning              | 8     | %     | DIN EN ISO 527-2 |

## Böjgenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard     |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Böjhållfasthet | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

## Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet             | Teststandard     |
|-----------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 25    | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagsegghet (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 utvidgningskoefficient | 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            | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.4              | -     | IEC 60250        |

Statisk spridning

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

Brandklassning

| Egenskap               | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |

Godkännanden

---

REACH

RoHS