

## Platta i POM H 1000x500x40 mm natur

Artikelnr P1008749

|          |     |
|----------|-----|
| Kategori | POM |
|----------|-----|

## Tekniska egenskaper

## Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|-------|---------|-------------------|
| Densitet | 3     | g/cm    | DIN EN ISO 1183-1 |

## Dragegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Brottåtgång              | 8     | %     | DIN EN ISO 527-2  |

## Temperaturgrößen

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 179   | Å°C   | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 150   | Å°C   |                   |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | Å°C   |                   |
| Värmeledningsevne (HDT/A)            | 141   | Å°C   |                   |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 90    | Å°C   | DIN EN ISO 306    |

## Isolationsegenskaper

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

Brandklassning

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

Bjäljgenskaper

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

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

| Egenskap       | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet | 10 <sup>10</sup> Ω | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |

Fuktabsorption

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |

Slagtvåghet

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 25    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagseghet (Charpy)        | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |

Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard  |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 23    | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1 |

Hårdhet

| Egenskap        | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D | 81    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |

Godkännanden

- REACH
- RoHS