



## Platta i POM LF 1000x610x40 mm svart

Artikelnr P1008919

Material POM

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.41  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 42    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1800  | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Brottspänning            | 42    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Brotttöjning             | 11    | %     | DIN EN ISO 527-2  |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 169   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 140   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 100   | °C    |                   |

#### Brandklassning

| Egenskap               | Värde | Enhet | Provningsstandard   |
|------------------------|-------|-------|---------------------|
| Brandklassning (UL 94) | HB    |       | DIN IEC 60695-11-10 |

#### Böjegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | 1500  | MPa   | DIN EN ISO 178    |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.46  | W/(m·K) | ISO 22007-4:2008  |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Vattenabsorption till mättnad | 0.2   | %     | DIN EN ISO 62     |

Slagtålighet

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|---------------------|-------|-------|--------------------|
| Slagseghet (Charpy) | 74    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1eU |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard    |
|--------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.3   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1;2 |

Hårdhet

| Egenskap        | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D | 79    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |