

Skapad 2026-08-14



## Platta i PA6 E FR 3048x620x30 mm natur

P1011719

KEMISK BETECKNING PA

### HUVUDFUNKTIONER

God bearbetbarhet

God glidförmåga

### TILLSATSER

Flammskyddsmedel

### BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

| Egenskap                     | Värde       | Enhet   | Norm                                   |
|------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------|
| Densitet & vikt              |             |         |                                        |
| Densitet                     | 1,18 g/cm³  | g/cm³   | ISO 1183                               |
| Fuktabsorption               |             |         |                                        |
| Fuktabsorption (23°C/50% RF) | 2,8 Procent | Procent | Plast - Bestämning av vattenabsorption |

Mekaniska egenskaper

| Egenskap                   | Värde      | Enhet   | Norm       |
|----------------------------|------------|---------|------------|
| Dragegenskaper             |            |         |            |
| Sträckgränsspänning        | 80 MPa     | MPa     | ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag)   | 4000 MPa   | MPa     | ISO 527-2  |
| Brottöjning                | 5 %        | %       | ISO 527-2  |
| Böjegenskaper              |            |         |            |
| Böjhållfasthet             | 120 MPa    | MPa     | ISO 178    |
| Elasticitetsmodul (böj)    | 3800 MPa   | MPa     | ISO 178    |
| Slagbeständighet           |            |         |            |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 6 kJ/m²    | kJ/m²   | ISO 179    |
| Hårdhet                    |            |         |            |
| Hårdhet Shore D            | 83 Shore D | Shore D | Shore D    |
| Kultryckshårdhet           | 175 MPa    | MPa     | ISO 2039-1 |

Termiska egenskaper

| Egenskap                             | Värde              | Enhet          | Norm     |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Smältpunkt                           | 221 °C             | °C             | ISO 3146 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 160 °C             | °C             |          |
| Maximal drifttemperatur              | 95 °C              | °C             |          |
| Minsta temperatur                    | -20 Grader Celsius | Grader Celsius |          |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 80 °C              | °C             | ISO 306  |
| Glasövergångstemperatur              | 45 °C              | °C             | ISO 3146 |

Elektriska egenskaper

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Norm      |
|------------------------------|-------|-------|-----------|
| Isoleringsegenskaper         |       |       |           |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3,7   |       | IEC 60250 |
| Statisk avledning            |       |       |           |

| Egenskap                         | Värde | Enhet | Norm      |
|----------------------------------|-------|-------|-----------|
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600 V | V     | IEC 60112 |

## Brännbarhet

| Egenskap                           | Värde                              | Norm  |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Brandfarlig klassificering (UL 94) | R22 HL1 till HL2, R23 HL1 till HL3 | UL 94 |

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.