

Skapad 2026-08-14



## Folie i PC transparent

KEMISK BETECKNING PC

DIMENSION 1030x700x0,25 , 1030x700x0,5 , 1500x1232x0,375 ,  
160000x1030x0,5 , 215000x1232x0,375 , 325000x1030x0,25

### HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

God bearbetbarhet

Hög slagseghet

Klarar höga temperaturer

Livsmedelsgodkänd

Svetsbar

### BEARBETNINGSMETODER

Borring

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

## Tekniskt datablad

2026-08-14

### Fysiska egenskaper

| Egenskap                      | Värde                 | Enhet             | Norm     |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| <b>Densitet &amp; vikt</b>    |                       |                   |          |
| Densitet                      | 1,2 g/cm <sup>3</sup> | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183 |
| <b>Fuktabsorption</b>         |                       |                   |          |
| Vattenabsorption till mättnad | 0,35 %                | %                 | ISO 62   |

### Mekaniska egenskaper

| Egenskap                      | Värde                | Enhet             | Norm             |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| <b>Dragegenskaper</b>         |                      |                   |                  |
| Sträckgränsspänning           | 69 MPa               | MPa               | ISO 527-2        |
| Elasticitetsmodul (drag)      | 2200 MPa             | MPa               | ISO 527-2        |
| Töjning vid sträckgräns       | 3 %                  | %                 | ISO 527          |
| Brottöjning                   | 90 %                 | %                 | ISO 527-2        |
| <b>Böjgenskaper</b>           |                      |                   |                  |
| Böjhållfasthet                | 70 MPa               | MPa               | ISO 527-2        |
| Elasticitetsmodul (böj)       | 2300 MPa             | MPa               | DIN EN ISO 178   |
| <b>Slagbeständighet</b>       |                      |                   |                  |
| Skårad slagseghet (Charpy)    | 14 kJ/m <sup>2</sup> | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 |
| <b>Hårdhet</b>                |                      |                   |                  |
| Hårdhet Shore D               | 85                   |                   | ISO 868          |
| Kultryckshårdhet              | 120 MPa              | MPa               | ISO 2039-1       |
| <b>Kompressionsegenskaper</b> |                      |                   |                  |
| Kompressionsmodul             | 2000 MPa             | MPa               | ISO 604          |

### Termiska egenskaper

| Egenskap                          | Värde        | Enhet   | Norm      |
|-----------------------------------|--------------|---------|-----------|
| <b>Temperaturgränser</b>          |              |         |           |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 140 °C       | °C      |           |
| Maximal drifttemperatur           | 120 °C       | °C      |           |
| Minsta temperatur                 | -60 °C       | °C      |           |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 135 °C       | °C      | ISO 75    |
| Glasövergångstemperatur           | 150 °C       | °C      | ISO 3146  |
| <b>Värmeledningsförmåga</b>       |              |         |           |
| Termisk konduktivitet             | 0,25 W/(m·K) | W/(m·K) | DIN 52612 |

### Elektriska egenskaper

| Egenskap                          | Värde                                 | Enhet                    | Norm        |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Isoleringsegenskaper              |                                       |                          |             |
| Dielektrisk styrka                | 20 kV/mm                              | kV/mm                    | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet                 | $\geq 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$ | $\Omega \cdot \text{cm}$ | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 2,9                                   |                          | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0,006                                 |                          | IEC 60250   |
| Statisk avledning                 |                                       |                          |             |
| Ytresistivitet                    | $\geq 10^{13} \Omega$                 | $\Omega$                 | IEC 60093   |

## Brännbarhet

| Egenskap                           | Värde | Enhet | Norm       |
|------------------------------------|-------|-------|------------|
| Brandfarlig klassificering (UL 94) | HB    |       | UL 94      |
| Syreindex (LOI)                    | 26 %  | %     | ASTM D2863 |

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.