



# PC 100/94x2050 mm transparent

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1200146 |
| Kategori:      | PC       |

Tekniska egenskaper

| Densitet & vikt |       |       |              |
|-----------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP        | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
| Densitet        | 1.2   | g/cm³ | ISO 1183     |

| Fuktabsorption                |       |       |              |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.15  | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.35  | %     | ISO 62       |

| Dragegenskaper           |       |       |              |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
| Sträckgränsspänning      | 75    | MPa   | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2400  | MPa   | ISO 527-2    |
| Brottspänning            | 60    | MPa   |              |
| Brotttöjning             | 50    | %     | ISO 527-2    |

| Böjegenskaper  |       |       |              |
|----------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
| Böjhållfasthet | 2400  | MPa   | ISO 178      |

| Slagtålighet               |       |       |              |
|----------------------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 9     | kJ/m² | ISO 179/1eA  |

### Hårdhet

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 85    | ° Shore D | ISO 868      |
| Kultryckshårdhet | 120   | MPa       | ISO 2039-1   |

### Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|----------|-------|--------------|
| Smältpunkt                           | 160      | °C    | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 118.9286 | °C    | UL746B       |
| Maximal drifttemperatur              | 113.75   | °C    |              |
| Minsta temperatur                    | -54      | °C    | UL746B       |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 130      | °C    | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 140      | °C    | ISO 75       |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 150      | °C    | ISO 306      |

### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.21  | W/(m·K) | DIN 52612    |

### Termisk expansion

| EGENSKAP                       | VÄRDE | ENHET               | TESTSTANDARD |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.65  | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359    |

### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                           | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------------------|--------|-------|--------------|
| Dielektrisk styrka                 | 29     | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                  | 101300 | Ω·cm  | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.98   | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3      | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0081 | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.006  | -     | IEC 60250    |

### Statisk spridning

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|



PlastShop.se  
Söderleden 22  
587 31 Linköping  
Sverige

| EGENSKAP                         | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------------|----------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 1015     | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 279.1667 | V     | IEC 60112    |

#### Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 0     |       | UL 94        |

PlastShop.se  
Söderleden 22, Linköping, Sverige

Tel: +46 13 328 94 00  
info@plastshop.se  
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.