



## PSU 100x3000 mm brun transparent

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1200986 |
| Kategori  | PSU      |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 1.24  | g/cm³ | ISO 1183     |

#### Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Teststandard |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.8   | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.3   | %     | ISO 62       |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| Sträckgränsspänning      | 89    | MPa   | ISO 527        |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2680  | MPa   | ISO 527        |
| Brottspänning            | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Brottöjning              | 10    | %     | ISO 527        |

#### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard  |
|----------------------------|-------|-------|---------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 2     | kJ/m² | ISO 179-1/1eA |
| Slagseghet (Charpy)        | 170   | kJ/m² | ISO 179       |

#### Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 87    | ° Shore D | ISO 868      |
| Kultryckshårdhet | 167   | MPa       | ISO 2039     |

Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Smältpunkt                        | 188   | °C    | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 160   | °C    | UL746B       |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 169   | °C    | ISO 75       |
| Värmeförvrängning (HDT/B)         | 181   | °C    | ISO 75       |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Teststandard |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.25  | W/(m·K) | ISO 22007-4  |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Teststandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.55  | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |

Isolationsegenskaper

| Egenskap                          | Värde            | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Dielektrisk styrka                | 42               | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>13</sup> | Ω·cm  | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.1              | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250    |

Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde            | Enhet | Teststandard |
|----------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 125              | V     | IEC 60112    |