



## PA12 1000x610x35 mm svart

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1000385 |
| Kategori  | PA       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 1.04  | g/cm³ |              |

#### Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Teststandard |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 3     | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 3     | %     | ISO 62       |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| Sträckgränsspänning      | 66    | MPa   | ISO 527      |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1470  | MPa   | ISO 527      |
| Brottspänning            | 45    | MPa   | ISO 527      |
| Brottöjning              | 50    | %     | ISO 527      |

#### Böjegendskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard     |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Böjhållfasthet | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

#### Slagtålighet

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|



| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard     |
|----------------------------|-------|-------|------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 7     | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1 |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | ° Shore D | ISO 868      |
| Kultryckshårdhet | 90    | MPa       | ISO 2039     |

Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Teststandard     |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|
| Smältpunkt                           | 180   | °C    | DIN EN ISO 11357 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 133   | °C    | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | °C    |                  |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 115   | °C    | ISO 75           |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 135   | °C    | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306          |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Teststandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.9   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |

Isolationsegenskaper

| Egenskap                          | Värde            | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Dielektrisk styrka                | 34               | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>11</sup> | Ω     | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 1                | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 1                | -     | IEC 60250    |

Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde             | Enhet | Teststandard |
|----------------------------------|-------------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | ~10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600               | V     | IEC 60112    |

Brandklassning

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

| Egenskap               | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |