



## PA12 1000x1000x4 mm natur

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1000524 |
| Kategori:      | PA       |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Densitet | 1.04  | g/cm <sup>3</sup> |              |

## 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      |

## Böjgenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Böjhållfasthet | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |

## Slagtålighet

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD     |
|----------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 7     | kJ/m <sup>2</sup> | 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)    | 133.3333 | °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                 | 1011  | Ω     | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 1     | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 1     | -     | IEC 60250    |

## Statisk spridning

| EGENSKAP                         | VÄRDE              | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------------|--------------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 3333333334008.6665 | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112    |

## Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |



Plastshop.se  
Söderleden 22, Linköping, Sverige

Plastshop.se  
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.