



## PC GF30 3000x610x20 mm luonnollinen

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1002936 |
| Kategori:      | PC       |

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Tiheys   | 1.2   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183     |

## Vesihöyryns sitoutuminen

| EGENSKAP                | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------------|-------|-------|--------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.15  | %     | ISO 62       |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.35  | %     | ISO 62       |

## Vetokoeominaisuudet

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Venymisrajan jännitys         | 75    | MPa   | ISO 527      |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 2400  | MPa   | ISO 527-2    |
| Murtolujuus                   | 60    | MPa   |              |
| Murtovenymä                   | 50    | %     | ISO 527-2    |

## Joustavuusominaisuudet

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Taivutuslujuus | 2400  | MPa   | ISO 178      |

## Iskunkestävyys

| EGENSKAP             | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------------------|-------|-------------------|--------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 9     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA  |

| Kovuus              |       |           |              |
|---------------------|-------|-----------|--------------|
| EGENSKAP            | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD |
| Kovuus Shore D      | 85    | ° Shore D | ISO 868      |
| Kulmapaineen kovuus | 120   | MPa       | ISO 2039-1   |

| Lämpötilarajat                                |          |       |              |
|-----------------------------------------------|----------|-------|--------------|
| EGENSKAP                                      | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
| Sulamispiste                                  | 160      | °C    | ISO 3146     |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 118.9286 | °C    | UL746B       |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 113.75   | °C    |              |
| Alin lämpötila                                | -54      | °C    | UL746B       |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 130      | °C    | ISO 75-2     |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 140      | °C    | ISO 75       |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 150      | °C    | ISO 306      |

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

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

| Eristysominaisuudet                   |        |       |              |
|---------------------------------------|--------|-------|--------------|
| EGENSKAP                              | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD |
| Dielektrinen voimakkuus               | 29     | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Tilavuusresistanssi                   | 101300 | Ω·cm  | IEC 60093    |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 2.98   | -     | IEC 60250    |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 3      | -     | IEC 60250    |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.0081 | -     | IEC 60250    |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.006  | -     | IEC 60250    |

| Staattinen leviäminen |       |       |              |
|-----------------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |

| EGENSKAP                      | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|----------|-------|--------------|
| Pintaresistanssi              | 1015     | Ω     | IEC 60093    |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 279.1667 | V     | IEC 60112    |

#### Paloluokitus

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

#### PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

[info@plastshop.se](mailto: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.