

Materiaal Eigenschappen:

- Elektrisch niet-geleidend
- Brandgedrag: Brand klasse B2 (DIN 4102)
- Drukbestendig
- Dichtheid: ca.. 0,93 g / cm³
- Lage thermische geleidbaarheid, het thermische geleidingsvermogen waarde is ongeveer 0,23 [W / mK]
- Continue bedrijfstemperatuur: - 20 tot + 50 ° C
- Waterdicht (hydrofoob)
- Bestand tegen oliën, logen, zuren en zeewater
- Bestand tegen micro-organismen
- UV-bestendig
- Hoge splinter resistentie
- Volledig gepigmenteerd

Technische gegevens

| Testen: | Norm DIN EN ISO | Eenheid | Eco kwaliteit | |
|---|-----------------|---------|----------------|--------------------------------|
| | | | Gemeten waarde | Standard afwijking 10 metingen |
| Tensile elasticiteitsmodulus | 527-1 | MPa | 405,20 | 94.60 |
| Brek spanning | 527-2 | MPa | 12.06 | 2.29 |
| Nominale Breuk / rek | 527-2 | % | 151,40 | 78.30 |
| Benadrukte Treksterkte | 527-2 | MPa | 15.25 | 0.44 |
| Rek bij vloeï | 527-2 | % | 21.39 | 0.84 |
| Treksterkte | 527-2 | MPa | 14.80 | 0,83 |
| Rek bij trekvastheid | 527-2 | % | 138,20 | 85.90 |
| Buig- elasticiteitsmodulus | 178 | MPa | 269,20 | 84.40 |
| Buig- spanning op 3,5% buitenste vezels | 178 | MPa | 10.09 | 1.48 |
| Buig- stress op F max. | 178 | MPa | 13.66 | 1.76 |

Material Properties:

- Electrically non-conductive
- Fire behaviour: Fire Class B2 (DIN 4102)
- Pressure resistant
- Density: approx. 0.93 g/cm³
- Low thermal conductivity, the thermal conductivity value is about 0.23 [W/mK]
- Continuous operating temperature: - 20 to + 50 °C
- Waterproof (hydrophobic)
- Resistant to oils, alkalis, acids and seawater
- Resistant to micro-organisms
- UV-resistant
- High splinter resistant
- Fully pigmented

Technical data

| Testing: | Standard DIN EN ISO | Unit | Eco Quality | |
|---|------------------------|------|-------------------|---|
| | | | Measured value | Standard Deviation 10 measurements |
| Tensile modulus of elasticity | 527-1 | MPa | 405.20 | 94.60 |
| Breaking stress | 527-2 | MPa | 12.06 | 2.29 |
| Nominal elongation at rupture | 527-2 | % | 151.40 | 78.30 |
| Tensile stressed at yield | 527-2 | MPa | 15.25 | 0.44 |
| Elongation at yield | 527-2 | % | 21.39 | 0.84 |
| Tensile strength | 527-2 | MPa | 14.80 | 0.83 |
| Elongation at tensile strength | 527-2 | % | 138.20 | 85.90 |
| Flexural modulus of elasticity | 178 | MPa | 269.20 | 84.40 |
| Flexural stress at 3.5 % outer fibre strain | 178 | MPa | 10.09 | 1.48 |
| Flexural stress at F _{max} . | 178 | MPa | 13.66 | 1.76 |