

TECAFINE PP natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PP (Polypropylen)

Farve

hvid uigennemsigtig

0.9 g/cm³

Vigtigste egenskaber

- fremragende kemisk resistens
- fremragende stivhed
- varmestabiliseret
- Meget god svejsbarhed

Målsegmente

- Landbrugsmaskiner
- kemisk teknologi
- fødevareteknologi
- farmaceutisk industri

| Mekaniske egenskaber | parameter | værdi | enhed | norm | kommentar |
|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Elasticitetsmodul (tensile test) | | 1400 | MPa | DIN EN ISO 527-1 | (1) n.b. = not broken |
| Trækforsøg -Forlængelse ved brud | | 32 | MPa | DIN EN ISO 527-1 | |
| Forlængelse ved brud | | 8 | % | DIN EN ISO 527-1 | |
| Slagstyrke (Charpy) | | n.b. | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1 | 1) |
| Kugletrykshårdhed | | 70 | MPa | ISO 2039-1 | |
| Shore hårdhed | Shore D | 70 | | DIN EN ISO 868 | |
| Termiske egenskaber | parameter | værdi | enhed | norm | kommentar |
| Servicetemperatur | | +0 - +100 | °C | - | 1) |
| Termisk udvidelse (CLTE) | | 16 | 10 ⁻⁵ K ⁻¹ | DIN EN ISO 11359-1;2 | (1) Found in public sources. Individual testing regarding application conditions is mandatory. |
| Elektriske egenskaber | parameter | værdi | enhed | norm | kommentar |
| Specifik overlademodstand | | 10 ¹⁴ | Ω | - | |
| Dielektrisk styrke | | 58 | kV/mm | ISO 60243-1 | |
| Andre egenskaber | parameter | værdi | enhed | norm | kommentar |
| Brandbarhed | corresponding to | B2 | | DIN 4102 | 1) |
| | | | | | (1) Corresponding means no listing. The information might be taken from resin, stock shape or estimation. Individual testing regarding application conditions is mandatory. |

Ensinger Danmark
Huginsvej 15
4100 Ringsted

Tel +45 7810 4410
Fax +45 7810 4420
www.ensingerplastics.com/da-dk/

Dato: 2017/11/23

Version: AA