

TEKNISK DATABLAD

PP-C 1100

har følgende typiske anvendelser, som har egne datablade:

- Slanger

Materiale

Polypropylen Copolymer (PP-C) – (PP08)

Karakteristik

PP er som HDPE et prisbilligt materiale med gode mekaniske og termiske egenskaber samt en god bestandighed overfor kemikalier.

PP er stivere end HDPE og har bedre mekaniske egenskaber ved højere temperaturer.

PP-C, som er tilsat 2-5% polyethylen, er mere transparent end PP-H og har større sejhed og fleksibilitet, men ringere termisk bestandighed ved høje temperaturer, men bedre slagstyrke ved temperaturer under nulpunktet.

Kemisk bestandighed:

God bestandighed overfor syrer, baser og opløsningsmidler
God hydrolyse bestandighed

Tryk bestandighed:
UV- og vejrbestand.:

Middel
Dårlig, men kan forbedres ved til-sætning af additiver såsom kønrøg
-30 °C til +70 °C

Arbejdstemperatur:

-

Flammebestandighed:

Overfladehårdhed:

Shore D 66

Elasticitets modul:

1.100 MPa

Vandoptagelse:

0%

Norm:

- Godkendt til fødevarer kontakt
jf. FDA 21 CFR 177.1520 (USA)
og EU direktiver
- Godkendt til legetøj jf.
EN 71-3.1994



Farve

Standard:

Natur, hvid, sort, rød og blå

Specialiteter:

Speciel farver mod tillæg.

Typiske anvendelser

- Slanger
- Rør
- Profiler

Emballage

Se separat oversigt over [emballage muligheder](#)