

Betegnelse: PP **Kjemisk navn:** Polypropylen (Polypropen) **Type:** Termoplast

Generell beskrivelse

PP tilhører, sammen med PE, gruppen polyfiner. Materialet har god kjemisk bestandighet, og har meget god utmattingsstyrke "hengselvirkning".

Bearbeiding

PP finnes i halvfabrikata som plater, bolt og rør.
Materialet egner seg til maskinering og termoforming.

Anvendelsesområder

Vakuumformede deksler.
Røropplegg, kar og tanker i kjemisk industri.
Veggekledning i næringsmiddelindustrien.

Spesielt

Et allsidig materiale med god temperaturbestandighet.
Kan bli noe sprøtt i sterk kulde
Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	0,91
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	20-30
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	1150
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	>50
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-10/+90
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,2
Brennbarhet	UL 94		HB

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.