

Betegnelse PP

Kjemisk navn Polypropylen (Polypropen)

Type Termoplast

## Generell beskrivelse

PP tilhører, sammen med PE, gruppen polyefiner. Materialet har god kjemisk bestandighet, og har meget god utmatningsstyrke "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.  
Veggkledning i næringsmiddelindustrien.

## Spesielt

Et allsidig materiale med god temperaturobestandighet.  
Kan bli noe sprøtt i sterk kulde  
Næringsmiddelgodkjent.

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