



Betegnelse PPO

Kjemisk navn Polyfenylenoksid

Type Termoplast

#### Generell beskrivelse

Materialet har gode mekaniske egenskaper og tåler høy temperatur.

#### Bearbeiding

PPO finnes i halvfabrikata som plater, bolt og emnesrør. Materialet egner seg til maskinering og termoforming.

#### Anvendelsesområder

Vakuumformede slagfaste varmebestandige artikler. Maskinerte deler i for eksempel vaskemaskiner og pumper.

#### Spesielt

Noryl er det vanligste handelsnavn. Sjelden brukt pga. begrenset utvalg, dårlig tilgjengelighet og høy pris.

EGENSKAPER ▾	NORM ▾	ENHET ▾	VERDI ▾
Egenvekt	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,06
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	45
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2400
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	50
Brukstemperatur, varig	-	°C	-30/+100
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,07
Brennbarhet	UL 94		V0