

PPO

Produkt Data

Betegnelse:	PPO	Kjemisk navn:	Polyphenylenoxid	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 ³	1,06
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	45
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	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

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.

Plexx AS:

Besøks/postadresse:
Gamle beddingvei 21, N-1671 Kråkerøy.
Org.nr: 980 699 560 MVA

www.plexx.no
www.opido.se