PPO

Polyfenylenoxid

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PPO	Polyfenylenoxid	Termoplast

Allmän beskrivning

Materialet har goda mekaniska egenskaper och tål hög temperatur.

Bearbetning

PPO finns som halvfabrikat i form av skivor, stång och rörämnen.

Materialet lämpar sig för bearbetning och termoformning.

Användningsområden

Vakuumformade slagtåliga och värmebeständiga artiklar.

Bearbetade detaljer i till exempel tvättmaskiner och pumpar.

Särskilt

Noryl är det vanligaste handelsnamnet.

Används sällan på grund av begränsat utbud, dålig tillgänglighet och högt pris.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	1,06
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	45
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	Inget brott
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	2400
Brottöjning	DIN 53455	%	50
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	-30/+100
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	0,07
Brännbarhet	UL 94		V0

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se