PP

Polypropen

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PP	Polypropen	Termoplast

Allmän beskrivning

PP hör, tillsammans med PE, till gruppen polyolefiner.

Materialet har god kemisk beständighet och mycket god utmattningshållfasthet (gångjärnseffekt).

Bearbetning

PP finns som halvfabrikat i form av skivor, stång och rör.

Materialet lämpar sig för bearbetning och termoformning.

Användningsområden

Vakuumformade kåpor.

Rörsystem, kar och tankar i kemisk industri.

Väggbeklädnad i livsmedelsindustrin.

Särskilt

Ett mångsidigt material med god temperaturbeständighet.

Kan bli något sprött i sträng kyla.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	**0,91**
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	**20-30**
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	**Inget brott**
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	**1150**
Brottöjning	DIN 53455	%	**>50**
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	**-10/+90**
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	**0,2**
Brännbarhet	UL 94		**HB**

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