PSU

Polysulfon

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PSU	Polysulfon	Termoplast

Allmän beskrivning

Materialet har goda mekaniska egenskaper och tål hög temperatur (upp till 180 °C).

God hydrolysbeständighet och livsmedelsgodkänt.

Bearbetning

PSU finns som halvfabrikat i form av skivor och stång.

Materialet lämpar sig både för vakuumformning och bearbetning.

Användningsområden

Vakuumformade och bearbetade detaljer till medicinska instrument och utrustning, kaffemaskiner och mikrovågsugnar.

Särskilt

Tål hög temperatur.

Hög prisklass.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm³	1,24
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm²	80
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m²	Inget brott
E-modul	DIN 53457	N/mm²	2500
Brottöjning	DIN 53455	%	10
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	-50/+180
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	0,06
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