PS

Polystyren

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PS	Polystyren	Termoplast

Allmän beskrivning

PS är en klar termoplast med särskilt goda termoformningsegenskaper.

Den har i grunden dålig slagseghet men levereras i infärgade kvaliteter med god slagseghet.

PS liknar ABS och kallas ofta ”fattigmans-ABS”.

Bearbetning

PS finns som halvfabrikat i form av skivor.

Bearbetningsegenskaperna är goda, och materialet kan svetsas, limmas och termoformas.

Användningsområden

Vakuumformade detaljer, innerliners i kyl- och frysskåp, fritidstoaletter, reklamskyltar, muggar, livsmedelsförpackningar och duschväggar.

Särskilt

Lågt pris.

Miljövänlig och enkel att återvinna.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	**1,05**
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	**36**
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	**16**
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	**2800**
Brottöjning	DIN 53455	%	**40**
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	**-20/+60**
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	**0,08**
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