PC

Polykarbonat

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PC	Polykarbonat	Termoplast

Allmän beskrivning

PC är en termoplast med mycket god slagseghet och temperaturbeständighet.

Levereras klar eller färgad.

Bearbetning

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

Bearbetningsegenskaperna är goda, och materialet kan limmas och termoformas.

Användningsområden

Säkerhetsrutor.

Kåpor till maskiner och apparater.

Vakuumformade detaljer i flyg- och tåginteriörer.

Särskilt

Extrem slagseghet.

Vanliga handelsnamn: Lexan, Makroform, Tuffak, Makroclear, Impax.

Tål hög temperatur.

Kan levereras med reptålig yta.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm³	1,2
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm²	60-65
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m²	Inget brott
E-modul	DIN 53457	N/mm²	2300-2500
Brottöjning	DIN 53455	%	6
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	-40/+120
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