

PC

Produkt Data

Betegnelse:	PC	Kjemisk navn:	Polycarbonat	Type:	Termoplast
-------------	-----------	---------------	---------------------	-------	-------------------

Generell beskrivelse

PC er en termoplast med meget god slagstyrke og temperaturbestandighet. Leveres som klar eller farget.

Bearbeiding

PC finnes i halvfabrikata som plater, bolt og rør. Bearbeidingsegenskapene er gode, og materialet lar seg lime og termoforme.

Anvendelsesområder

Sikkerhetsruter.
Deksler til maskiner og apparater.
Vakuumformede detaljer i fly- og toginteriør

Spesielt

Ekstrem slagstyrke.
Vanlige handelsnavn: Lexan, Makroform, Tuffac, Makroclear, Impax.
Tåler høy temperatur.
Kan leveres med "ripefast" overflate.
Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,2
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	60-65
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	2300-2500
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	6
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-40/+120
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,07
Brennbarhet	UL 94		V0

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.

Plexx AS:

Besøks/postadresse:
Gamle beddingvei 21, N-1671 Kråkerøy.
Org.nr: 980 699 560 MVA

www.plexx.no
www.opido.se