

# PC

Produkt Data



**Betegnelse:** PC      **Kjemisk navn:** Polykarbonat      **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 <sup>3</sup>	1,2
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	60-65
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	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: Måkeveien 6, N-1679 Kråkerøy.  
Org.nr: 980 699 560 MVA

[www.plexx.no](http://www.plexx.no)  
[www.opido.se](http://www.opido.se)