

PEEK

Produkt Data



Betegnelse: PEEK **Kjemisk navn:** Polyetereterketon **Type:** Termoplast

Generell beskrivelse

Materialet har meget gode mekaniske egenskaper og tåler høy temperatur (til 250°C).
I tillegg fremragende kjemikaliebestandighet.

Bearbeiding

Materialet finnes i halvfabrikata som plater, bolt og emnesrør.
PEEK leveres også forsterket med glass, karbon og glidemidler.
Materialet har gode maskineringsegenskaper.

Anvendelsesområder

Maskinerte mekaniske deler som blir utsatt for store belastninger, temperatur-, mekaniske- eller kjemiske. Tannhjul, foringer, ventiltetninger, pumpedeler osv.

Spesielt

Victrex er vanligste handelsnavn.
Temperaturbestandighet kombinert med mekanisk styrke og kjemisk bestandighet.
Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,32
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	95
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	3600-4200
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	50
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-40/+250
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,05
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
www.opido.se