

PTFE

Produkt Data



Betegnelse: PTFE **Kjemisk navn:** Polytetrafluoretylen **Type:** Termoplast

Generell beskrivelse

Materialet har ekstremt god kjemisk bestandighet, lav friksjon og tåler høy temperatur.

Bearbeiding

PTFE finnes i halvfabrikata som plater, bolt, emnesrør og slanger. Materialet har gode maskineringssegenskaper. Det leveres også forsterket med glass og karbon

Anvendelsesområder

Maskinerte mekaniske deler: Tannhjul, foringer, ventiltetninger, pakninger, glideplater osv. Glidebelegg (stekepanner).

Spesielt

Teflon er vanligste handelsnavn. Temperaturbestandighet kombinert med lav friksjon og kjemisk bestandighet. Avspalter giftige fluorforbindelser ved brann. Stor kaldflyt. Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	2,16
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	25
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	750
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	300
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-200/+250
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,17
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