

POM

Produkt Data



Betegnelse: POM **Kjemisk navn:** Polyoksymetylen **Type:** Termoplast

Generell beskrivelse

POM leveres i to kvaliteter, POM-C (copolymer), som er den vanligste, og POM-H (homopolymer).
Materialet har meget gode mekaniske egenskaper, og benyttes mest som tekniske maskinerte detaljer

Bearbeiding

POM finnes i halvfabrikata som plater, bolt og emnesrør.
Materialet har meget gode maskineringsegenskaper, men egnar seg ikke til termoforming.
Begrenset limbarhet.

Anvendelsesområder

Maskinerte tekniske detaljer: Lagre, foringer, glideplater, styreskiner, tannhjul, håndtak, finmekaniske detaljer osv.

Spesielt

Lite fuktopptak, dimensjonsstabil.
Sort og hvit er standard. Andre farger kan leveres på forespørsel.
Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,41
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	65
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	3000
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	04.feb
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-40/+90
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,09
Brennbarhet	UL 94		HB

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