

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 egner seg ikke til termoforming. Begrenset limbarhet.

Anvendelsesområder

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

Spesielt

Lite fuktopptak, dimensjonsstabil.
Sort og hvit er standard. Andre farger kan leveres på forespørsel.
Næringsmiddelgodkjent.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	C/m ³	1,41
Strekkfasthet	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	%	35
Brukstemperatur, varig	-	°C	-40/+90
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,09
Brennbarhet	UL 94		HB