

# POM

Produkt Data

Betegnelse:	<b>POM</b>	Kjemisk navn:	<b>Polyoxymethylen</b>	Type:	<b>Termoplast</b>
-------------	------------	---------------	------------------------	-------	-------------------

## 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 maskineringssegenskaper, 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.  
Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,41
Strekkfasthet	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	65
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	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:  
Gamle beddingvei 21, N-1671 Kråkerøy.  
Org.nr: 980 699 560 MVA

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