POM

Polyoximetylen (acetal)

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
POM	Polyoximetylen (acetal)	Termoplast

Allmän beskrivning

POM levereras i två kvaliteter: POM-C (sampolymer), som är den vanligaste, och POM-H (homopolymer).

Materialet har mycket goda mekaniska egenskaper och används mest till tekniska bearbetade detaljer.

Bearbetning

POM finns som halvfabrikat i form av skivor, stång och rörämnen.

Materialet har mycket goda bearbetningsegenskaper men lämpar sig inte för termoformning.

Begränsad limbarhet.

Användningsområden

Bearbetade tekniska detaljer: lager, bussningar, glidplattor, styrskenor, kugghjul, handtag, finmekaniska detaljer med mera.

Särskilt

Lågt fuktupptag, formstabilt.

Svart och vitt är standard. Andra färger kan levereras på förfrågan.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm³	**1,41**
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm²	**65**
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m²	**Inget brott**
E-modul	DIN 53457	N/mm²	**3000**
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	**-40/+90**
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	**0,09**
Brännbarhet	UL 94		**HB**

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se