



ACETAL TEC/PLASTIC-POM



Termoplástico semicristalino que se caracteriza por su bajo coeficiente de fricción y su buena resistencia al desgaste. **POM** ofrece una buena resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluidos muchos solventes. Debido a que su absorción de agua es prácticamente nula posee mayor estabilidad dimensional que las poliamidas, se mecaniza muy bien y se pule con facilidad. Su comportamiento es similar al acero.

PROPIEDADES

- ✓ Excelentes propiedades de deslizamiento.
- ✓ Absorción de agua mínima.
- ✓ Buena estabilidad dimensional.
- ✓ Bajo coeficiente de fricción.
- ✓ Buena resistencia mecaniza.
- ✓ Fácil mecanización.

APLICACIONES

El POM puede ser usado en rodamientos, ruedas dentadas, componentes industriales, ajustes de fontanería, hervidores y mecanizados de piezas frágiles donde el nylon presenta dificultad por sus tensiones.



ACETAL

DATOS TÉCNICOS

COLORES
Natural y negro

PRESENTACIÓN
Barra y lámina

Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,41-1,43
Temperatura de servicio		C°	-40+100
Temperatura máxima de servicio en periodos breves	ISO527	Mpa	70
Esfuerzo en el punto de fluencia	ISO527	Mpa	3000
Resistencia al impacto	ISO179/leU	kJ/m ²	No rompe
Dureza	ISO13000-2	Shore D	81
Punto de fusión	ISO3146	C°	164-168
Constante dieléctrica	1 Mhz	IEC250	3.8
Resistencia dieléctrica	IEC 243	KV/mm	>20
Absorción de agua a 23°C	ISO62	%	0.25

Approver (US Food and Drug Administration)



Sucursal

Bogotá - Colombia

Carrera 69B No. 34-02 Sur
Barrio Carvajal

☎ 57(1) 443 1050 - 3913645

☎ 314 790 8267 / 311 807 1433

Sucursal

Dosquebradas - Colombia

Bodega 54 zona industrial
antigua plaza de las ferias

☎ 57(6) 349 7350

☎ 316 874 3507

