



[**Plásticos de Ingeniería**]

ACETAL (POM)

[Descripción]

Material de alta resistencia mecánica y rigidez; favorece la producción de piezas de tolerancia cerrada que operan especialmente en ambientes húmedos.

[Presentaciones]

COLORES: Blanco y negro

BARRAS: Diámetro: 1/4" - 6"
Longitud: 120"

LAMINAS: Espesor: 1/8" - 4"
Dimensiones: 24"x48"

Otras dimensiones: Sobre pedido

[Características]

- Estabilidad dimensional
- Fácil de maquinar
- Alta resistencia mecánica y rigidez
- Baja absorción de humedad
- Resistencia térmica hasta 82°C
- Grado alimenticio

[Aplicaciones generales]

- Arnéses
- Piezas de precisión
- Engranés
- Raspadores
- Fixtures
- Componentes eléctricos

[Principales propiedades]

Property	Units	Test method	Value Natural & Black
Specific gravity	-	ASTM D 792	1.41
Water absorption 24hrs	%	ASTM D 570	0.2
Water absorption saturation	%	ASTM D 570	0.9
Flammability	-	UL 94	HB
Tensile strength	psi	ASTM D 638	9,500
Elongation	%	ASTM D 638	40
Modulus	psi	ASTM D 638	400,000
Flexural strength	psi	ASTM D 790	12,000
Modulus	psi	ASTM D 790	400,000
Notched Izod	ft-lb/in	ASTM D 256	1.2
Hardness	Shore D	ASTM D 2240	85
Continuous Operation Temperature	°F	-	180
Coefficient linear thermal expansion	in/in/°F	ASTM D 696	5.5X10 ⁻⁵
Dielectric strength	V / mil	ASTM D 149	450
Volume resistivity	ohm-cm	ASTM D 257	10 ¹⁶
Dielectric constant	-	ASTM D 150	3.8