



DELTRIN POM-C (acetal copolímero)

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

USO HABITUAL

Rodamientos, ruedas dentadas, componentes industriales, accesorios de fontanería, hervidores y mecanizado de piezas delicadas en las que el nylon da problemas por sus tensiones.

PROPIEDADES TÉCNICAS	VALOR
Densidad	1,41 – 1,43 g/cm ³
Temperatura de servicio	-40 a +100 °C
Temperatura máxima en periodos breves	≤ 160 °C
Tensión en el punto de fluencia	70 MPa
Alargamiento a la rotura	40 %
Módulo de elasticidad a tracción	3.000 MPa
Resistencia al impacto (sin entalla)	No rompe
Dureza	81 Shore D
Tensión para un alargamiento del 1 % en 1.000 h (23 °C, 50 % HR)	14 MPa
Temperatura de flexión bajo carga, método A / B	110 / 160 °C
Punto de fusión	164 – 168 °C
Coefficiente de dilatación lineal	11 × 10 ⁻⁵ /K
Calor específico	1,5 J/(g·K)
Constante dieléctrica (1 MHz)	3,8
Factor de disipación (1 MHz)	0,024
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm
Resistividad volumétrica	10 ¹⁵ Ω·cm
Absorción de humedad (23 °C, 50 % HR)	0,20 %
Absorción de agua (23 °C)	0,25 %

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Excelentes propiedades de deslizamiento · Absorción de agua mínima · Buena estabilidad dimensional · Bajo coeficiente de fricción · Buena resistencia mecánica · Fácil mecanización · Apto para el contacto con alimentos (FDA, BfR)

COLORES

Negro y blanco.

Otros plásticos y colores:
consultar.

Datos orientativos. Para una aplicación concreta, consúltenos: le asesoramos en la elección del material.