ACETAL

El ACETAL es un termoplástico semicristalino de excelente estabilidad dimensional y baja absorción de humedad. Fácil de mecanizar y con optimo acabado superficial.

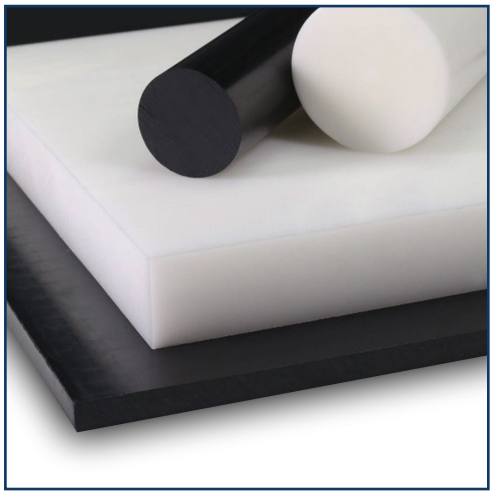
Propiedades

- Buena resistencia química
- Alta estabilidad dimensional
- Buenas propiedades de deslizamiento
- Combinación ideal de resistencia a la tracción, rigidez y resistencia al impacto
- Aprobado para estar en contacto con alimentos (FDA)

Aplicaciones

- Ingeniería Mecánica
- Bujes con tolerancia
- Aisladores eléctricos
- Industria de Alimentos
- Industria Química y Farmacéutica
- Industria Automotriz

Imágenes



ACETAL

Plasticentro
UNA EMPRESA dvp

	Método de prueba	Unidad	Valor
Propiedades generales			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,41
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	0,2
Inflamabilidad (Espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Propiedades mecánicas			
Límite de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	67
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	30
Tensor de coeficiente de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	6
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	scale D	81
Propiedades térmicas			
Temperatura fundente	ISO 11357-3	°C	165
Conductivdad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,31
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,50
Coeficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	10^{-6} / K	110
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo	Average	°C	-50 ... 100
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo (max.)	Average	°C	140
Heat deflection temperature	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	110
Propiedades eléctricas			
Constante dieléctrica	IEC 60250		3,8
Dielectric dissipation factor (50 Hz)	IEC 60250		0,002
Resistencia volumétrica	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10^{13}
Resistencia a la superfície	DIN EN 62631-3-2	Ω	10^{13}
Índice comparativo de seguimiento	IEC 60112		600
Fuerza dieléctrica	IEC 60243	kV / mm	40