

ACETAL C

Plasticentro

UNA EMPRESA 

Call Center: (02) 2622 3030

ACETAL C

Color Blanco y Negro

Aprobado para estar en contacto con alimentos, alta estabilidad dimensional, baja absorción de humedad, excelente acabado superficial, combinación ideal de resistencia a la tracción, rigidez y resistencia al impacto, tendencia a una baja fluencia, fácil de trabajar, buen comportamiento dieléctrico y eléctrico.

Área de aplicación

Para componentes con requisitos particularmente altos en términos de estabilidad dimensional y efecto visual.

Ingeniería mecánica, Industria automotriz, Industria textil e Industria de alimentos

Engranajes, componentes de control de medidores, discos, impulsores, cojinetes, correderas, piezas de bombas, piezas para válvula de presión, conexiones, jaulas de rodamientos, sellos, partes de cajas de cambios, de clasificación y los dispositivos de alimentación, carcasas de bombas, bridas,...

Industria eléctrica y electrónica

En piezas de la bobina de relé, aisladores, transformadores y cajas.

Industria médica

En los mangos de los instrumentos, adaptadores,...



	Test method	Unit	Value
General properties			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
Water absorption	DIN EN ISO 62	%	0,2
Flammability (Thickness 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanical properties			
Yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	67
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	30
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Notched impact strength (charpy)	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	6,0
Ball indentation hardness	DIN EN ISO 2039-1	MPa	150
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	81
Thermal properties			
Melting temperature	ISO 11357-3	°C	165
Thermal conductivity	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,31
Thermal capacity	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,5
Coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	110
Service temperature, long term	Average	°C	-50 ... 100
Service temperature, short term (max.)	Average	°C	140
Heat deflection temperature	DIN EN ISO 75, method A	°C	110
Electrical properties			
Dielectric constant	IEC 60250		3,8
Dielectric dissipation factor (50Hz)	IEC 60250		0,002
Volume resistivity	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹³
Surface resistivity	IEC 60093	Ω	10 ¹³
Comparative tracking index	IEC 60112		600
Dielectric strength	IEC 60243	kV/mm	40



ACETAL C MDT

Plasticentro

UNA EMPRESA 

Call Center: (02) 2622 3030

ACETAL C MDT Color Azul

Acetal detectable para la industria de alimentos, envasado y manejo de materiales

Finalmente hemos desarrollado un plástico de ingeniería que proporciona todas las propiedades físicas del acetal, pudiendo ser detectado por los detectores de metal y que además es aprobado por la FDA.

Plasticentro ofrece ahora **ACETAL C MDT** como una solución a muchos problemas en el control de los procesos de manipulación y envasado de alimentos. Muchos de los productos que consumimos todos los días tienen contacto directo con gran cantidad de máquinas durante el proceso de elaboración y embalaje, si una pequeña parte o componente se filtrase entre los alimentos, podría suponer serios riesgos para la salud .

Acetal C MDT se caracteriza por tener aditivos especiales que permiten ser localizados por detectores de metales estándar y ser eliminados antes de causar una posible contaminación, los ingenieros de control de calidad de los principales fabricantes de procesamiento de alimentos ya han probado Acetal C MDT, encontrando una respuesta eficaz .

Su resistencia mecánica, térmica y química características del Acetal tradicional permanecen sin cambio, **ACETAL C MDT** puede ser fácilmente mecanizado, con una excelente estabilidad dimensional.



ACETAL C MDT detectable por equipos estándar

Es responsabilidad del usuario probar y aprobar la detección de metales de este producto, debido a las variaciones en el sistema de detección de metales y ajustes de sensibilidad requeridos.

Propiedades	Unidades	Acetal C MDT
Densidad	g/cm ³	1,55
servicio temperatura larga exposicion	°C	82
servicio temperatura corto exposicion	°C	150
Resistencia a la traccion	Mpa	65
Modulo de elasticidad en Tension	Mpa	3100

Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl