UNITAL® C BK

Fabricante	Nytef Plastics, Ltd.	**Categoría**	Acetal (POM) Copolymer
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

UNITAL® Acetal (polioximetileno) ofrece a los ingenieros de diseño una mezcla superior de resistencia, rigidez, lubricidad y estabilidad dimensional. Estas propiedades, junto con la facilidad inherente de mecanizado, han hecho de UNITAL uno de los termoplásticos de grado de ingeniería más utilizados. Para satisfacer configuraciones específicas de aplicaciones y maximizar la eficiencia de producción, Nytef Plastics ofrece una amplia gama de formas en stock de UNITAL Acetal. Estos materiales incluyen tanto grados homopolímeros (DELRIN®) como grados copolímeros sin relleno, así como grados rellenos de PTFE para una mayor resistencia al desgaste. Nytef también ofrece un grado de UNITAL Acetal eléctricamente conductor que se utiliza en la industria de microelectrónica para disipar cargas eléctricas estáticas. Resina base: Acetal Copolímero negro - material conforme a la FDA disponible.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional Buena Tenacidad Buena Resistencia al	- - - -	- - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Desgaste Alta rigidez Alta resistencia Homopolímero Baja absorción de humedad Lubricado Mecanizable	- - - - -	- - - -
Usos	Aplicaciones automotrices Rodamientos Casquillos Partes eléctricas Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Manejo de Fluidos Aplicaciones en Servicio de Alimentos Engranajes Moldes/Dados/Herramientas Partes de bomba Válvulas/Piezas de válvula Tira de Desgaste	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
Certificaciones de organismos	Clasificación no especificada de la FDA Clasificación no especificada NSF USDA 3A Aprobación no especificada por USDA	- - - -	- - - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Piezas Preformadas Varilla	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.25 % 0.80 %	- - -	ASTM D570 - -
Dureza Rockwell	90	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	62.1 to 70.3 MPa	9006.86 - 10196.17 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	30 to 60 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2520 MPa	365495.76 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D695
Coeficiente de fricción	0.21	-	-
Impacto Izod con entalla	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	104 °C	219.2 °F	ASTM D648

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga			
Temperatura de uso continuo	85.0 °C	185.0 °F	Internal Method
Temperatura de fusión pico	168 °C	334.4 °F	ASTM D3418
CLTE	9.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.80 3.80	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	3.0E-3	-	ASTM D150
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.