

UNITAL® C BK

Acetal (POM) Copolymer

Nytec Plastics, Ltd.

Описание материалов:

UNITAL® Acetal (polyoxy-methylene) offers design engineers a superior blend of strength, stiffness, lubricity, and dimensional stability. These properties, along with inherent machining ease, have made UNITAL one of the most widely used engineering grade thermoplastics. To meet specific application configurations and to maximize production efficiencies, Nytec Plastics offers a broad array of UNITAL Acetal stock shapes. These materials include both homopolymer (DELRIN®) and copolymer unfilled grades as well as PTFE-filled grades for enhanced wear resistance. Nytec also offers an electrically conductive grade of UNITAL Acetal that is used in the microelectronics industry to dissipate static electric charges.

Base resin: Acetal Black Copolymer - FDA Compliant material available

Главная Информация

Характеристики

Хорошая стабильность размеров

Хорошая прочность

Хорошая износостойкость

Высокая жесткость

Высокая прочность

Гомополимер

Низкое поглощение влаги

Смазка

Обработываемый

Используется

Автомобильные Приложения

Подшипники

Втулки

Электрические детали

Электрическое/электронное применение

Обработка жидкости

Приложения для обслуживания пищевых продуктов

Шестерни

Формы/штампы/инструменты

Детали Насоса

Клапаны/Детали Клапана

Одежда в полоску

Рейтинг агентства

FDA неуказанный рейтинг

NSF неуказанный рейтинг

USDA 3A

USDA неуказанное одобрение

Внешний вид	Черный
Формы	Предварительно сформированные детали Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.25	%	
Saturation	0.80	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	90		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	62.1 to 70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	30 to 60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	103	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.21		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	104	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	85.0	°C	Internal Method
Пиковая температура плавления	168	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	9.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.80		
1 MHz	3.80		
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	3.0E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

NOTE

1. Method A (Short-Time)

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

