

## UNITAL® esd

Acetal (POM) Homopolymer

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 Copolymer, Electro-Static Dissipative - IDP filler/non-carbon, 1010-1012 ohms/sq., beige color

### Главная Информация

Характеристики	Защита от ЭСР Хорошая стабильность размеров Хорошая износостойкость Высокая жесткость Высокая прочность Гомополимер Низкое поглощение влаги Смазка Обрабатываемый
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
Внешний вид	Бежевый
Формы	Предварительно сформированные детали Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.20	%	
Saturation	2.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	45.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	48.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	60.6	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	85.0	°C	Internal Method
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+9 to 1.0E+10	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

\* 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



WeChat