

Westlake Dielux®

Acetal (POM) Copolymer

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Dielux PTFE filled acetal copolymer is an outstanding bearing and wear material for use in both wet and dry environments. Dielux is frequently used in place of traditional metal bearing materials when low friction, excellent wear properties, and good dimensional stability are required. The PTFE filler allows Dielux to be used without additional lubricants in applications where grease and oil are undesirable. The white grade of Dielux is FDA compliant for use in food processing machinery.

Applications Include:

Bearings

Bushings

Wear pads

Gears

Advantages of Dielux:

Excellent wear properties in both wet and dry environments

Low friction

Low moisture absorption

Good chemical resistance

Good dimensional stability

High strength and stiffness

Easy to machine

FDA compliant (white only)

Главная Информация

Добавка	PTFE лубрикант
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая износостойкость Высокая жесткость Высокая прочность Низкое трение Низкое поглощение влаги Смазка Обрабатываемый
Используется	Подшипники Втулки Шестерни
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг 2
Внешний вид	Коричневый

Белый

Формы
Стержень
Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	46.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	22	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2060	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	65.5	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
Dynamic ¹	0.24		
Static ²	0.13		
Коэффициент износа	20	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	43	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	84.4	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ³	0.45	kV/mm	

NOTE	
1.	40 psi, 50 fpm
2.	40 psi
3.	FED.T.M.ST.406BM4031

* 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

