

Plaslube® PE 5903

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

Plaslube® PE 5903 is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Lubricated

Wear Resistant

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Низкое трение		
	Смазка		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.968	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/10.0 kg	24	g/10 min	
190°C/3.8 kg	1.7	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	3.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	21.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	483	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	41.4	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.080		
vs. Steel - Static	0.090		
Коэффициент износа	20	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, Unannealed	93.3	°C	
1.8 MPa, Unannealed	54.4	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	20	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	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



WeChat