

Plaslube® PE 4000

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

Plaslube® PE 4000 is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Главная Информация			
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.941	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/1.05 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	2.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	66		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	32.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	896	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	48.3	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.27		
vs. Steel - Static	0.19		
Коэффициент износа	120	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	No Break		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	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms·cm	ASTM D257
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Limiting Pressure Velocity			ASTM D3702
10 fpm	3000	psi·fpm	

100 fpm	5000	psi-fpm
1000 fpm	2500	psi-fpm

* 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

