

Quadrant EPP CESTITECH 7000

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP CESTITECH 7000 is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

High Molecular Weight

Lubricated

Wear Resistant

Главная Информация	
Добавка	Смазка
Характеристики	Хорошая износостойкость
	Смазка
	Сверхвысокий Молекулярный вес
Внешний вид	Темно-серый
Формы	Диск
	Предварительно сформированные детали
	Стержень
	Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C, 1.00 mm)	0.050	%	ISO 62
Молекулярный вес	7000000	g/mol	
Температура обслуживания-Минимальный	-150	°C	
Относительная потеря веса			Internal Method
-- 1	80.0		
-- 2	75.0		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D, 3 sec	63		
Shore D, 15 sec	61		
Твердость мяча	37.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	785	MPa	ISO 527-2/1B/1

Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2/1B/50
Растяжимое напряжение (Yield)	15	%	ISO 527-2/1B/50
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2/1B/50
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
5% Strain	15.0	MPa	
2% Strain	9.00	MPa	
1% Strain	5.00	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-- ³	> 50	kJ/m ²	Internal Method
Partial Break	70	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	42.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ⁴	80.0	°C	
-- ⁵	120	°C	
Викат Температура размягчения	83.0	°C	ISO 306/B
Температура плавления	130 to 135	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 100°C)	2.0E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.40	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода	< 20	%	ISO 4589-2

NOTE	
1.	Wear test in sand/water slurry
2.	Wear test on plastics pin on rotating steel disk-tribo system
3.	Double 15° notch, DIS 11542-2
4.	20000 hrs
5.	Short periods

* 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.

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

