

Quadrant EPP CESTILENE HD 1000 R

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP CESTILENE HD 1000 R is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in Europe. Typical application: Industrial Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

High Molecular Weight

Impact Resistant

Wear Resistant

Главная Информация	
Переработанное содержание	Да
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая износостойкость Сверхвысокий Молекулярный вес
Используется	Промышленное применение
Внешний вид	Черный Зеленый
Формы	Диск Гранулы, переработанные Предварительно сформированные детали

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C, 1.00 mm)	0.020	%	ISO 62
Молекулярный вес	4000000	g/mol	
Температура обслуживания-Минимальный	-150	°C	
Относительная потеря веса			Internal Method
-- 1	180		
-- 2	150		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D, 3 sec	63		
Shore D, 15 sec	61		

Твердость мяча	38.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	950	МПа	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	22.0	МПа	ISO 527-2/1B/50
Растяжимое напряжение (Yield)	13	%	ISO 527-2/1B/50
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2/1B/50
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
5% Strain	18.0	МПа	
2% Strain	10.5	МПа	
1% Strain	6.00	МПа	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-- ³	> 80	kJ/m ²	Internal Method
Partial Break	> 90	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	80.0	°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	
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

