

Quadrant EPP CESTILENE HD 500R

High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP CESTILENE HD 500R is a High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Главная Информация	
Переработанное содержание	Да
Внешний вид	Черный Зеленый
Формы	Диск Гранулы, переработанные Предварительно сформированные детали

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C, 1.00 mm)	0.010	%	ISO 62
Молекулярный вес	500000	g/mol	
Температура обслуживания-Минимальный	-60	°C	
Относительная потеря веса			Internal Method
-- 1	350		
-- 2	1600		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D, 3 sec	66		
Shore D, 15 sec	64		
Твердость мяча	45.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1300	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	28.0	MPa	ISO 527-2/1B/50
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2/1B/50
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2/1B/50
Сжимающее напряжение			ISO 604/1

5% Strain	22.0	MPa
2% Strain	14.5	MPa
1% Strain	9.00	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-- ³	> 20	kJ/m ²	Internal Method
Partial Break	85	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)	44.0	°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)	1.5E-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.

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

