

Quadrant EPP CESTICOLOR HD 500

High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP CESTICOLOR HD 500 is a High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in Europe. Applications of Quadrant EPP CESTICOLOR HD 500 include food contact applications and sporting goods.

Characteristics include:

Flame Rated

Food Contact Acceptable

Главная Информация	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
Используется	Неспецифические пищевые приложения Спортивные товары
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень

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	-100	°C	
Относительная потеря веса			Internal Method
-- 1	1200		
-- 2	350		

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	1350	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	23.0	MPa	
2% Strain	15.0	MPa	
1% Strain	9.00	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-- ³	> 25	kJ/m ²	Internal Method
Partial Break	110	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	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm, in Oil)			
	45	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	2.40		
1 MHz	2.40		
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	2.0E-4		IEC 60250
1 MHz	2.0E-4		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)			
	HB		UL 94
Индекс кислорода			
	< 20	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	Wear test on plastics pin on rotating steel disk-tribo system		
2.	Wear test in sand/water slurry		
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

