

Quadrant EPP CESTIFLAME PE-UHMW

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP CESTIFLAME PE-UHMW is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in Europe. Typical application: Industrial Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Wear Resistant

Antistatic

Chemical Resistant

Главная Информация			
Добавка	Антистатический Огнестойкий		
Характеристики	Антистатический Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая износостойкость Без галогенов Высокая ударопрочность Низкое трение Сверхвысокий Молекулярный вес		
Используется	Промышленное применение		
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C, 1.00 mm)	0.40	%	ISO 62
Молекулярный вес	4500000	g/mol	
Температура обслуживания-Минимальный	-100	°C	
Относительная потеря веса			Internal Method

-- 1	145
-- 2	90.0

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868

Shore D, 3 sec	63
----------------	----

Shore D, 15 sec	61
-----------------	----

Твердость мяча	40.0	МПа	ISO 2039-1
----------------	------	-----	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	1000	МПа	ISO 527-2/1B/1
-------------------	------	-----	----------------

Tensile Stress (Yield)	18.0	МПа	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	16.0	МПа
-----------	------	-----

2% Strain	10.5	МПа
-----------	------	-----

1% Strain	6.50	МПа
-----------	------	-----

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность (Partial Break)	65	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-----------------------------------	----	-------------------	-------------

Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
----------------------------------	----------	--	-------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура непрерывного использования			
--	--	--	--

-- 3	80.0	°C
------	------	----

-- 4	120	°C
------	-----	----

Температура плавления	130 to 135	°C	ISO 11357-3
-----------------------	------------	----	-------------

CLTE-Поток (23 to 100°C)	1.8E-4	cm/cm/°C
--------------------------	--------	----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+8	ohms	IEC 60093
------------------------------------	----------	------	-----------

Сопротивление громкости	< 1.0E+8	ohms-cm	IEC 60093
-------------------------	----------	---------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (10.0 mm)	V-0		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.	20000 hrs
----	-----------

4.	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

