

Ryton® QC160N

Polyphenylene Sulfide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Ryton® QC160N (granular powder) unfilled polyphenylene sulfide exhibits excellent thermal stability and chemical resistance and is suitable for thermoplastic extrusion processes.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность		
Используется	Пленка Материал на складе для обработки		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (316°C/5.0 kg)	45	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Содержание золы	0.3	wt%	ISO 3451-1
Испарители (150°C)	< 0.3	wt%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
3.18 mm	53	J/m	ASTM D256
--	4.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	

1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	
Температура перехода стекла	90.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	> 180	°C	ISO 306
Температура плавления	280	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток			ASTM E831
-50 to 50°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
100 to 200°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.30	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 MHz)	3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (25°C, 1 MHz)	2.0E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Tested by CP Chemical)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	44	%	ASTM D2863

NOTE

1. Procedure B

* 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

