

Celanex® XFR 6842 GF30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celanex XFR 6842 GF30 is a halogen and antimony free flame retardant (V-0 @ 0.4 mm) 30% glass reinforced PBT grade with good processability and no corrosive emissions during processing. It is suitable for parts requiring enhanced tracking resistance, toughness, and flame retardancy at <0.75 mm wall thickness. The product is WEEE and RoHS compliant.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45575-100239525		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без Сурьмы		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Без галогенов		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.53	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80 to 1.0	%	
Flow	0.30 to 0.50	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	83		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	102	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.1	%	ISO 527-2/1A/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	7.4	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	203	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	207	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.014		IEC 60250
Comparative Tracking Index	525	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.400 mm)	V-0		UL 94

NOTE

1. 10°C/min

* 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



WeChat