

TARFLON™ #2200

Polycarbonate

Formosa Idemitsu Petrochemical Corporation

Описание материалов:

FCFC PC resin #2200 meets the requirements of FDA, UL and the certificates of environmental protection.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Высокая четкость Высокая ударопрочность Средняя вязкость		
Используется	Бутылки Контейнеры Электрические детали Кухонные принадлежности Медицинские/медицинские приложения		
Номер файла UL	238753		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	12.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.23	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	50		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	65.0	MPa	
Break	65.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	95	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	80	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	125	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	2.91		
1 MHz	2.85		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	6.6E-4		
1 MHz	9.2E-3		
Дуговое сопротивление	110	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		
6.00 mm	HB		
0.360 mm	V-2		
1.50 mm	V-2		
2.90 mm	V-2		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.585		ASTM D542
Коэффициент пропускания	85.0 to 89.0	%	ASTM D1003

* 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

