

Iupilon® EFT3200

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon®EFT3200 is a polycarbonate (PC) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific region. The processing method is injection molding.

Iupilon®The main features of the EFT3200 are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Halogen-free

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-472329		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Содержание фосфора, низкое (до нет) Без брома Огнестойкий		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Vertical flow direction: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	
Flow direction: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.24	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	6.5	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	93.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength
(23°C)

No Break

ISO 179

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

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, not annealed

136

°C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, not annealed

124

°C

ISO 75-2/A

Линейный коэффициент теплового
расширения

ISO 11359-2

Flow

6.5E-5

cm/cm/°C

ISO 11359-2

Lateral

6.6E-5

cm/cm/°C

ISO 11359-2

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

Удельное сопротивление поверхности

6.0E+15

ohms

IEC 60093

Сопротивление громкости

3.0E+16

ohms-cm

IEC 60093

Сравнительный индекс отслеживания
(CTI)

PLC 3

UL 746

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

Огнестойкость (2.00 mm)

V-0

UL 94

Дополнительная информация

EFT3200U : UV Stabilized

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки

80.0 - 90.0

°C

Время сушки

4.0 - 8.0

hr

Задняя температура

270 - 290

°C

Средняя температура

280 - 300

°C

Передняя температура

280 - 310

°C

Температура сопла

280 - 310

°C

Температура формы

70.0 - 100

°C

Давление впрыска

50.0 - 150

MPa

Screw Speed

50 - 100

rpm

* 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

