

ColorFast® FRPS200

High Impact Polystyrene

LTL Color Compounders, Inc.

Описание материалов:

V0/5VA high impact styrene

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Высокая ударопрочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	6.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	61		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	24.1	MPa	
Break	24.8	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	96	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm)	86.1	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
	V-0		
Огнестойкость	5VA	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.1	°C	

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	8.0	hr
Рекомендуемый размер снимка	40 to 60	%
Задняя температура	171 to 199	°C
Средняя температура	193 to 227	°C
Передняя температура	218 to 254	°C
Температура сопла	204 to 232	°C
Температура обработки (расплава)	204 to 238	°C
Температура формы	10.0 to 71.1	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.076	mm

NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 mm/min
3. 51 mm/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

