

HiFill® PP FR 2020

Polypropylene Copolymer

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® PP FR 2020 is a Polypropylene Copolymer (PP Copolymer) product. It can be processed by injection molding and is available in North America. Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Copolymer

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Сополимер Огнестойкий		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/1.05 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	4.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.015	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	24.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	40.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	87.8	°C	
1.8 MPa, Unannealed	71.1	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	18	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
TPCI #	Pass	DIN 4102-B2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	76.7	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Задняя температура	216 to 238	°C
Средняя температура	216 to 238	°C
Передняя температура	216 to 238	°C
Температура обработки (расплава)	221	°C
Температура формы	26.7 to 48.9	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

1. Method A (Short-Time)

* 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

