

HiFill® ABS GF20 LE

20% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® ABS GF20 LE is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product filled with 20% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America. Typical application: Food Contact Applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень извлечения		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.15	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.13	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	93.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	123	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	80	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.18 mm)	350	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	112	°C	
1.8 MPa, Unannealed	103	°C	
CLTE-Поток	3.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	18	kV/mm	ASTM D149
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	76.7 to 87.8	°C
Время сушки	2.0 to 16	hr
Задняя температура	216 to 232	°C
Средняя температура	221 to 238	°C
Передняя температура	210 to 221	°C
Температура сопла	199 to 221	°C
Температура обработки (расплава)	232 to 260	°C
Температура формы	71.1 to 87.8	°C

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

