

HiFill® POM HO GF20 A1

Стекловолокно

Acetal (POM) Homopolymer

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® POM HO GF20 A1 is an Acetal (POM) Homopolymer product filled with glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Homopolymer

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Гомополимер		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	1.4	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.22	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	82		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	50.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	69.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	169	°C	
1.8 MPa, Unannealed	147	°C	
Температура плавления	177	°C	
CLTE-Поток	4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	16	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.57 mm)	HB	UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	93.3	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Задняя температура	193 to 218	°C
Средняя температура	193 to 218	°C
Передняя температура	193 to 218	°C
Температура обработки (расплава)	193 to 227	°C
Температура формы	82.2 to 104	°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



WeChat