

HiFill® PEEK GF30 HT011A

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® PEEK GF30 HT011A is a Polyetheretherketone (PEEK) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.12	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
-- ²	12200	MPa	
--	10900	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D638
Break ³	178	MPa	
Break	157	MPa	
	3.9		
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8270	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	217	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-- ⁵	99	J/m	
23°C, 3.18 mm	93	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	316	°C	ASTM D648
Температура плавления	342	°C	
CLTE-Поток	2.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ⁶	23	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

NOTE

1. Annealed
2. Annealed Data 200C, 4 Hours
3. Annealed Data 200C, 4 Hours
4. Annealed Data 200C, 4 Hours
5. Annealed Data 200C, 4 Hours
6. 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

