

OmniTech™ PBT FR GF30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

OMNI Plastics, LLC

Описание материалов:

OmniTech™ PBT FR GF30 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) 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			
UL YellowCard	E138590-100085681	E138590-222818	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к зажиганию		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	117	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	172	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	216	°C	
1.8 MPa, Unannealed	204	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
	V-0		
Огнестойкость (2.67 mm)	5VA	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	116	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	249 to 271	°C	
Средняя температура	249 to 277	°C	

Передняя температура	249 to 277	°C
Температура сопла	249 to 277	°C
Температура обработки (расплава)	249 to 271	°C
Температура формы	26.7 to 82.2	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa

* 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

