

Veradel® 3320GF

20% стекловолокно

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel 3320GF is a 30% glass fiber reinforced polyethersulfone (PESU). After adding glass fiber to polyethersulfone, the rigidity, tensile strength, creep resistance, dimensional stability and chemical resistance of the material are greatly improved, while most other basic properties remain unchanged. The combination of structural properties and cost-effectiveness makes this resin an attractive metal substitute for many engineering applications. Natural Veradel 3320GF is a light gray opaque material that is easy to color. The brand was originally Gafone™PESU sales.

Главная Информация			
UL YellowCard	E36098-100036984	E36098-100168879	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Жесткий, высокий		
	Высокая прочность на растяжение		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая адгезия		
	Средняя степень жидкости		
	Сопротивление гидролизу		
	Стойкость к кислоте		
	Средний Молекулярный вес		
	Огнестойкий		
Используется	Замена металла		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Непрозрачный		
	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	120	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.8	%	ASTM D638

Флекторный модуль	6500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	170	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	70	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	210	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования ¹	190	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	110	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	150	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	42	%	ASTM D2863
Дополнительная информация			
1,00000000,23 + / - 2 °C 50 %RH 000,00000000000000,00000000.			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	340 - 380	°C	
Температура формы	120 - 160	°C	
Screw Speed	20 - 50	rpm	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура матрицы	300 - 320	°C	
NOTE			
1.	Expected value		

* 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

