

## Udel® GF-110

Стекловолокно

Polysulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Udel® GF-110, resin is a 10% glass fiber reinforced polysulfone (PSU). Glass fiber substantially increases the rigidity, tensile strength, creep resistance, dimensional stability and chemical resistance of the polysulfone resin. The high performance properties and attractive price make these resins particularly effective alternatives to metals in many engineering applications.

Black: Udel® GF-110 Bk 937

Grey: Udel® GF-110 GY 8057

Natural: Udel® GF-110 NT

Natural: Udel® GF-110 NT LE

Главная Информация		
UL YellowCard	E36098-231077	E161096-224285
Наполнитель/армирование	Стекловолокно	
Характеристики	Кислотоупорный	
	Устойчивость к воздействию алкоголя	
	Щелочестойкие	
	Хорошая химическая стойкость	
	Хорошее сопротивление ползучести	
	Хорошая стабильность размеров	
	Хорошая прочность	
	Высокая термостойкость	
	Высокая жесткость	
	Устойчивость к углеводородам	
Используется	Гидролитически стабильный	
	Компоненты прибора	
	Приборы	
	Разъемы	
	Фитинги	
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов	
	Промышленные детали	
	Микроволновая посуда	
	Детали сантехники	
	Клапаны/Детали Клапана	
Рейтинг агентства	ISO 10993	
	ISO 10993-Часть 1	

Утверждено NSF 61 3

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
	Серый
	Натуральный цвет
	Непрозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (343°C/2.16 kg)	6.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40	%	ASTM D955

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	77.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	128	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение	101	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	179	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
	60 Hz	3.18	
	1 MHz	3.15	
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
	60 Hz	7.0E-4	

1 MHz	6.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость <sup>1</sup> (3.18 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	149 to 163	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	343 to 399	°C	
Температура формы	121 to 163	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0		
NOTE			

1.

These flammability ratings are not intended to reflect hazards presented by these or any other materials under actual fire conditions.

\* 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

