

## Udel® GF-120

Стекловолокно

Polysulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Udel® GF-120, resin is a 20% glass fiber reinforced polysulfone compound. 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-120 Bk 937

Black: Udel® GF-120 BK 937

Natural: Udel® GF-120 NT 20

Grey: Udel® GF-120 GY 1234

Главная Информация		
UL YellowCard	E36098-231077	E161096-224285
Наполнитель/армирование	Стекловолокно	
Характеристики	Кислотоупорный	
	Устойчивость к воздействию алкоголя	
	Щелочестойкие	
	Стерилизуемый автоклав	
	Стерилизуемый e-луч	
	Стерилизуемый оксид этилена	
	Приемлемый пищевой контакт	
	Хорошая химическая стойкость	
	Хорошее сопротивление ползучести	
	Хорошая стабильность размеров	
	Хорошая стерилизация	
	Хорошая прочность	
	Термостерилизуемый	
	Высокая термостойкость	
	Высокая жесткость	
	Устойчивость к углеводородам	
	Гидролитически стабильный	
Устойчивость к излучению (гамма)		
Радиационный стерилизуемый		
Радиопрозрачный		
Устойчивость к пару		
Паровой стерилизуемый		
Используется	Компоненты прибора	

Приборы  
 Автомобильная электроника  
 Бобины  
 Стоматологическое применение  
 Электрические детали  
 Электрическое/электронное применение  
 Фитинги  
 Приложения для обслуживания пищевых продуктов  
 Товары для больниц  
 Промышленные детали  
 Медицинские устройства  
 Медицинские/медицинские приложения  
 Микроволновая посуда  
 Трубопроводы  
 Детали сантехники  
 Хирургические инструменты  
 Клапаны/Детали Клапана

Рейтинг агентства	ISO 10993
	ISO 10993-Часть 1
	Утверждено NSF 51 3
	Утверждено NSF 61 4

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)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	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	0.30	%	ASTM D955
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	6000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	96.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	148	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение	109	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	180	°C	ASTM D648
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.31		
1 MHz	3.28		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	8.0E-3		
1 MHz	6.0E-3		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup> (3.18 mm)	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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		
<b>NOTE</b>			

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

1.

\* 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

