

Veradel® 3100

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel 3100 polyethersulfone (PESU) is a transparent resin with very low melt flow rate and high thermal deformation temperature, excellent toughness and dimensional stability, and is resistant to water vapor, boiling water and inorganic acid. Other excellent characteristics include thermal stability, creep resistance and inherent flame retardancy. Other available grades are: low melt flow rate grade 3200 Veradel; Medium melt flow rate grade Veradel 3300, recommended for conventional injection molding; High melt flow rate grade Veradel 3400, which is easy to process into thin-walled or long flow distance parts; Very high melt flow rate grades are Veradel 3600, and compounding is recommended, especially glass fiber or carbon fiber reinforced composites. The brand was originally Gafone™PESU sales.

Главная Информация	
UL YellowCard	E36098-100036985
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая прочность на растяжение Хорошее сопротивление ползучести Хорошая адгезия Средняя степень жидкости Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Сопротивление гидролизу Стойкость к кислоте Термическая стабильность, хорошая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта Универсальный Средний Молекулярный вес Средняя твердость Огнестойкий
Используется	Пленка Композитный Нанесение покрытия Клей
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Внешний вид	Прозрачный-желтоватый
Формы	Порошок

Метод обработки	Композитный
	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (380°C/2.16 kg)	10 - 13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.56	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	91.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	124	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)	200	°C	ASTM D648
Температура плавления	225	°C	
CLTE-Поток	5.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания	180	°C	UL 746B
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	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	4.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	50.0	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	150	V	ASTM D3638
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (0.8 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	40	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	177	°C	
Время сушки	2.5	hr	
Температура обработки (расплава)	343 - 385	°C	

Температура формы	149 - 163	°C
Скорость впрыска	Fast	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	177	°C
Время сушки	2.5	hr
Зона цилиндра 1 темп.	335 - 391	°C
Зона цилиндра 2 температура.	335 - 391	°C
Зона цилиндра 3 темп.	335 - 391	°C
Зона цилиндра 4 темп.	335 - 391	°C
Зона цилиндра 5 темп.	335 - 391	°C
Температура адаптера	327 - 371	°C
Температура расплава	343 - 391	°C
Температура матрицы	327 - 371	°C

NOTE

1. These flammability ratings do not represent the risk of these materials or any other materials in actual fire situations.

* 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



WeChat