

Veradel® 3300 PREM MR

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel®PESU originally used Gafone™PESU sales. Veradel polyethersulfone (PESU) is transparent, has high thermal deformation temperature, excellent toughness and dimensional stability, and is resistant to water vapor, boiling water and inorganic acid. Other excellent properties include thermal stability, creep resistance and inherent flame retardancy. 3200 Veradel meet FDA standards and can come into direct contact with food. The Veradel 3200 is a low melt flow rate grade, both extrusion and injection molding. The Veradel 3300 is a medium melt flow rate grade and is recommended for conventional injection molding. Veradel 3400 is a high melt flow rate grade, suitable for thin-walled or long flow distance components.

Главная Информация			
UL YellowCard	E36098-100168882		
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		
	Универсальный		
	Средний Молекулярный вес		
Средняя твердость			
Огнестойкий			
Используется	Пищевое обслуживание		
	Универсальный		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Прозрачный-желтоватый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	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)	30	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570
Поглощение воды-30 дней	1.9	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2690	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	88.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	6.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2620	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	125	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	200	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.7E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.51		ASTM D150
1 kHz	3.50		ASTM D150
1 MHz	3.54		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	1.7E-3		ASTM D150
1 kHz	2.2E-3		ASTM D150
1 MHz	5.6E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.5 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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		
NOTE			

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

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

