

Veradel® A-301

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel® A-301 is a medium melt flow grade of polyethersulfone (PESU). It is transparent and offers high heat deflection temperatures, excellent toughness and dimensional stability and resistance to steam, boiling water and mineral acids. Other desirable properties include thermal stability, creep resistance and inherent flame resistance.

Veradel® A-301 is suggested for general purpose injection molding. It is FDA compliant and therefore approved for direct food contact.

A low flow grade is available as Veradel® A-201. It can be processed by either extrusion or injection molding.

This grade was formerly marketed as Radel® A PESU

Natural: Veradel® A-301 NT

Главная Информация

UL YellowCard	E36098-628757
Характеристики	Кислотоупорный Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Общее назначение Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая термическая стабильность Хорошая прочность Высокая термостойкость Высокая прочность на растяжение Устойчивость к гидролизу Средний поток Средний Молекулярный вес Средняя жесткость
Используется	Компоненты прибора Приборы Автомобильная электроника Аккумуляторы Бизнес-оборудование Электрические детали Электрическое/электронное применение Приложения для обслуживания пищевых продуктов Промышленное применение

Микроволновая посуда

Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный-светло-желтый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Уплотнение Литье под давлением

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

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, Unannealed)	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		
1 kHz	3.50		
1 MHz	3.54		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	1.7E-3		
1 kHz	2.2E-3		
1 MHz	5.6E-3		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.50 mm)	V-0		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	175	°C
Время сушки	2.5	hr
Температура обработки (расплава)	345 to 385	°C
Температура формы	149	°C
Коэффициент сжатия винта	2.2:1.0	

NOTE

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



WeChat