

Veradel® HC A-301

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel A- 301 is a medium melt flow rate polyethersulfone (PESU), which is transparent, has high thermal deformation temperature, excellent toughness and dimensional stability, and is resistant to steam, boiling water and inorganic acids. Other excellent characteristics include thermal stability, creep resistance and inherent flame retardancy. Veradel A- 301 is recommended for conventional injection molding. Compliance with ITIS FDA standards, direct contact with food. Veradel A- 201 with low melt flow rate is available for extrusion and injection molding. The brand was originally named Radel®A PESU sales.

natural color: Veradel A- 301 NT

Главная Информация

Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Радиоактивный Проницаемый
	Высокая прочность на растяжение
	Дезинфекция оксида этилена
	Антигамма-излучение
	Хорошая электрическая производительность
	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая адгезия
	Средняя степень жидкости
	Хорошая химическая стойкость
	Сопротивление щелочи
	Теплостойкость, высокая
	Сопротивление гидролизу
	Стойкость к кислоте
	Моющее средство стойкое
	Термическая стабильность, хорошая
	Хорошая прочность
	Биологическая Совместимость
	Соответствие пищевого контакта
	Универсальный
	Паровая дезинфекция
	Средний Молекулярный вес
	Средняя твердость
	Огнестойкий

Используется	Обработка биофармы
	Корпус медицинского устройства

Прозрачные или полупрозрачные аксессуары
 Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
 Медицинское оборудование
 Медицинские устройства

Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный ISO 10993 USP категория VI
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Прозрачный-желтоватый
Формы	Частицы
Метод обработки	Композитный 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, 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		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

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

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

