

Veradel® 3600RP

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel® 3600RP hydroxyl-functionalized polyethersulfone (r-PESU) is an amorphous, high-temperature sulfone polymer featuring reactive end groups to enhance solubility for dissolving or dispersing into solutions and to improve adhesion to substrates when used as a coating.

Veradel® 3600RP r-PESU offers excellent toughness and outstanding hydrolytic resistance. It resists attack from steam, boiling water and mineral acids. Cast films or coatings of r-PESU are transparent and have additional desirable properties, including long term thermal stability, excellent metal adhesion and formability and inherent flame resistance.

Veradel® r-PESU polymers are available in two molecular weight regimes. Veradel® 3000RP is a high molecular weight sulfone polymer with a relatively low level of functionality while Veradel® 3600RP has a lower molecular weight sulfone polymer (approximately half the molecular weight of the Veradel® 3000RP) with roughly 3-5 times higher level of functionality. The differences in molecular weight results in highly varied levels of viscosity, when measured under similar conditions.

Typical applications include high-temperature coating formulations and specialty adhesives.

All Veradel® r-PESU polymers are produced at Solvay's state-of-the-art, world-scale facility in Panoli, India under ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004 certified quality management systems.

Главная Информация

Характеристики	Кислотоупорный Огнестойкий Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая термическая стабильность Хорошая прочность Высокий поток Высокая термостойкость Высокая прочность на растяжение Устойчивость к гидролизу Низкий Молекулярный вес Средняя жесткость
Используется	Клеи Связыватель Нанесение покрытия
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51 2
Соответствие RoHS	Контактный производитель
Внешний вид	Прозрачный-светло-желтый
Формы	Гранулы

Порошок

Метод обработки
 Покрытие
 Обработка раствора
 Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора			Internal Method
-- ¹	80	mPa·s	
-- ²	560	mPa·s	
Содержание влаги-Измеряется во время упаковки	1.5	%	Internal Method
О Конечные группы-Титрование	170	μeq/g	Internal Method
Размер частиц-Измерение сита D50	250	μm	Internal Method
Остаточный растворитель-Газовая хроматография	1.5	%	Internal Method

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	90.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	6.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	2.60	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 перехода стекла	220	°C	DSC

NOTE	
1.	25% solution in DMAc at 40°C (measured at 35% solids)
2.	35% solution in DMAc at 40°C (measured at 35% solids)

* 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

