

Virantage® VW-10700 RP, RFP, RSFP

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Virantage® VW-series functionalized polyethersulfones (r-PESU) are amorphous, high-temperature sulfone polymers featuring reactive end groups to enhance solubility and improve interfacial properties in epoxy thermosets. Their inherent toughness imparts damage tolerance to thermoset composites and excellent flexibility to coatings. Virantage® polymers also offer superior thermal and hydrolytic stability that delivers best-in-class hot-wet performance.

They are especially suitable for incorporation into advanced composite resin systems used to produce high-performance aerospace components and have been used successfully in a variety of thermosetting resin systems including epoxies, phenolics, and BMIs.

Virantage® VW-series polymers are available in a range of molecular weights: high (10200), medium (10300) and low (10700). A range of particle sizes are also available to meet formulators' specific needs.

All Virantage® 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	Аморфный Хорошая термическая стабильность Хорошая прочность Высокая термостойкость Гидролитически стабильный Низкий Молекулярный вес Низкая вязкость		
Используется	Аэрокосмическое применение		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Покрытие Уплотнение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора ¹	560	mPa·s	Internal Method
Средний Молекулярный вес ²	21000	g/mol	Internal Method
Влажность-Измеряется во время упаковки ³	1.5	%	Internal Method
О Конечные группы-Измеряется по таблице конечных групп	210	µeq/g	Internal Method
Размер частиц ⁴			
VW-10700RFP	75.0	µm	
VW-10700RP	500	µm	
VW-10700RSFP	45.0	µm	

Остаточный растворитель-Измеряется газовой хроматографией

0.15

%

Internal Method

Тепловой

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Температура перехода стекла

216

°C

DSC

NOTE

1. 35% solution in DMAc at 40°C
2. Gel Permeation Chromatography with polystyrene as standard
3. Virantage® r-PESU is hygroscopic and may absorb moisture in storage. Dry no higher than 130°C for a minimum of 3 hours if needed.
4. Typical Particle Size ~D90 Particle sizes by sieve measurement

* 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