

## Virantage® VW-10300 P, FP & SFP

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Virantage® VW-10300 polyethersulfone (PESU) is a non-functionalized, high-temperature sulfone polymer powder. Three grades are offered: Virantage® VW-10300P, Virantage® VW-10300FP, and Virantage® VW-10300SFP providing three particle sizes to meet formulators' specific needs. Their inherent toughness imparts damage tolerance to thermoset composites. Virantage® PESU polymers also offer superior thermal and hydrolytic stability that deliver best-in-class hot-wet performance.

These amorphous thermoplastics may be used to toughen a variety of advanced thermoset composites used to produce high-performance aerospace components. Virantage® PESU tougheners have been used successfully in a variety of thermosetting resin systems including epoxies, phenolics and BMIs.

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 Средний Молекулярный вес Средняя вязкость		
Используется	Аэрокосмическое применение		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Уплотнение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора <sup>1</sup>	800	mPa·s	Internal Method
Влажность-Измеряется во время упаковки <sup>2</sup>	1.0	%	Internal Method
Размер частиц <sup>3</sup>			
VW-10300FP	63.0	µm	
VW-10300P	500	µm	
VW-10300SFP	45.0	µm	
Остаточный растворитель-Измеряется газовой хроматографией	0.20	%	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	220	°C	DSC
NOTE			
1.	25% solution in DMAc at 40°C		

2. Virantage® PESU is hygroscopic and may absorb moisture in storage. Dry no higher than 130°C for a minimum of 3 hours if needed.

3. 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

