

## Veradel® 3100P

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Veradel® 3000P, 3100P, 3200P, 3400P and 3600P are polyethersulfone (PESU) powders for dissolving or dispersing into solutions. They can also be ground to smaller particle size or blended with other solid particles. The grades differ by their molecular weights, with 3000P the highest and 3600P the lowest. There is a direct correlation between molecular weight and solution viscosity.

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

Typical applications include high-temperature coating formulations, membranes, advanced high-temperature composites, and specialty adhesives.

This grade was formerly marketed as Gafone™ PESU

### Главная Информация

Характеристики	Кислотоупорный Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая термическая стабильность Хорошая прочность Высокая термостойкость Высокая Молекулярная масса Высокая прочность на растяжение Устойчивость к гидролизу Низкий поток Средняя жесткость
Используется	Клеи Нанесение покрытия Уплотнение Пленка Мембраны
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61 2
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы Порошок

Метод обработки	Литая пленка
	Покрытие
	Обработка раствора

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.60	%	ASTM D570
Вязкость раствора <sup>1</sup>	800	mPa·s	Internal Method
Остаточный растворитель	0.50	%	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	220	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

#### NOTE

1. 25% in dimethylacetamide at 40°C

\* 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