

## Veradel® 3600P

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Veradel® PESU was formerly marketed as Gafone™ PESU

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.

### Главная Информация

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

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Метод обработки | Покрытие           |
|                 | Обработка раствора |
|                 | Распыление         |

| 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> | 275                  | 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