

## Grilon® FG 40 NL nat 6018

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® FG 40 NL nat 6018 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blown film, cast film, extrusion, or film extrusion.

Important attributes of Grilon® FG 40 NL nat 6018 are:

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

High Viscosity

Medium Viscosity

Nucleated

Typical applications include:

Film

Coating Applications

Food Contact Applications

Hose/Tubing

Medical/Healthcare

### Главная Информация

|                   |   |
|-------------------|---|
| Добавка           | Нуклеативный агент<br>UV Stabilizer   |
| Характеристики    | Барьерная смола<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Высокая вязкость<br>Средняя вязкость<br>Ядро   |
| Используется      | Литая пленка<br>Нанесение покрытия<br>Пленка<br>Медицинская упаковка<br>Неориентированная пленка<br>Ориентированная пленка<br>Упаковка<br>Бумажные Покрытия<br>Трубка |
| Рейтинг агентства | ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг<br>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS   |
| Внешний вид       | Натуральный цвет   |
| Формы             | Гранулы  |
| Метод обработки   | Выдувная пленка<br>Литая пленка<br>Экструзия<br>Экструзионная пленка |

| Физический                                     | Сухой | Состояние | Единица измерения       | Метод испытания |
|--|-------|-----------|-------------------------|-----------------|
| Плотность                                      | 1.14  | --        | g/cm <sup>3</sup>       | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)      | 20.0  | --        | cm <sup>3</sup> /10min  | ISO 1133        |
| Поглощение воды                                |       |           |                         | ISO 62          |
| Saturation, 23°C                               | 9.0   | --        | %                       |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                      | 3.0   | --        | %                       |                 |
| Механические                                   | Сухой | Состояние | Единица измерения       | Метод испытания |
| Модуль растяжения                              | 3000  | 1100      | MPa                     | ISO 527-2       |
| Коэффициент трения (Dynamic)                   | 0.30  | --        |                         | ISO 8295        |
| Пленки   | Сухой | Состояние | Единица измерения       | Метод испытания |
| Tensile Stress                                 |       |           |                         | ISO 527-3       |
| MD : Yield                                     | 40.0  | --        | MPa                     |                 |
| TD : Yield                                     | 40.0  | --        | MPa                     |                 |
| MD : Break                                     | 100   | --        | MPa                     |                 |
| TD : Break                                     | 90.0  | --        | MPa                     |                 |
| Удлинение при растяжении                       |       |           |                         | ISO 527-3       |
| MD : Yield                                     | 10    | --        | %                       |                 |
| TD : Yield                                     | 7.0   | --        | %                       |                 |
| MD : Break                                     | 600   | --        | %                       |                 |
| TD : Break                                     | 900   | --        | %                       |                 |
| Elmendorf Tear Strength                        |       |           |                         | ISO 6383-2      |
| MD   | 15    | --        | N                       |                 |
| TD   | 15    | --        | N                       |                 |
| Сопротивление разрыву брюк                     |       |           |                         | ISO 6383-1      |
| MD   | 50.0  | --        | N/mm                    |                 |
| TD   | 50.0  | --        | N/mm                    |                 |
| Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH) | 10    | --        | g/m <sup>2</sup> /24 hr | DIS 15106-1/-2  |

|                                    |                            |                  |  |                        |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|--|------------------------|
| Скорость передачи кислорода        |                            |                  |  | DIS 15105-1/-2         |
| 23°C <sup>1</sup>                  | 25                         | --               | cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr |                        |
| 23°C <sup>2</sup>                  | 40                         | --               | cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr |                        |
| Скорость передачи углекислого газа |                            |                  |  | DIS 15105-1/-2         |
| 23°C <sup>3</sup>                  | 200                        | --               | cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr |                        |
| 23°C <sup>4</sup>                  | 80.0                       | --               | cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr |                        |
| Гелрефлекторный тест               | 800                        | --               | holes/m <sup>2</sup>                       | Internal Method        |
| ISO Type                           | PA 6+PA 6I/6T, FR, 27-030N | --               |  | ISO 1874               |
| <b>Тепловой</b>                    | <b>Сухой</b>               | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b>                   | <b>Метод испытания</b> |
| Температура плавления <sup>5</sup> | 222                        | --               | °C   | ISO 11357-3            |
| <b>Оптический</b>                  | <b>Сухой</b>               | <b>Состояние</b> |  | <b>Метод испытания</b> |
| Блеск (60°)                        | 100                        | --               |  | ISO 2813               |
| <b>NOTE</b>                        |                            |                  |  |                        |
| 1.                                 | 0% RH                      |                  |  |                        |
| 2.                                 | 85% RH                     |                  |  |                        |
| 3.                                 | 85% RH                     |                  |  |                        |
| 4.                                 | 0% RH                      |                  |  |                        |
| 5.                                 | 10°C/min                   |                  |  |                        |

\* 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

