

Orgalloy® RS 6620

Наполнитель

Polyamide 66 Alloy

Arkema

Описание материалов:

Orgalloy® RS 6620 is a Polyamide 66 Alloy (Nylon 66 Alloy) product filled with filler. It can be processed by extrusion, injection molding, profile extrusion, or resin transfer molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: heat resistant.

| Главная Информация | |
|-------------------------|---|
| UL YellowCard | E45228-100039180 |
| Наполнитель/армирование | Наполнитель |
| Характеристики | Высокая термостойкость Platable |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль Литье из смолы |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------------|-------|-----------|------------------------|-----------------------|
| Плотность | 1180 | 1180 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Плавкий объем-расход (275°C/2.16 kg) | 10.0 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 ² |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 ³ |
| Saturation | 2.3 | -- | % | |
| Equilibrium | 1.1 | -- | % | |

| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|-------|-----------|-------------------|------------------------|
| Модуль растяжения | -- | 5500 | MPa | ISO 527-2 ⁴ |
| Tensile Stress (Break) | -- | 110 | MPa | ISO 527-2 ⁵ |
| Растяжимое напряжение (Break) | -- | 4.5 | % | ISO 527-2 ⁶ |
| Растяжимый ползучий модуль | | | | ISO 899-1 ⁷ |
| 1 hr | -- | 4900 | MPa | |
| 1000 hr | -- | 3510 | MPa | |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | | ISO 75-2 ⁸ |

| | | | | |
|--|---|------------------|--------------------------|---------------------------|
| 0.45 MPa | 240 | -- | °C | |
| 1.8 MPa | 220 | -- | °C | |
| Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N)) | 160 | -- | °C | ISO 306 ⁹ |
| Температура плавления ¹⁰ | 255 | -- | °C | ISO 11357-3 ¹¹ |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 ¹² |
| Сопротивление громкости | -- | > 1.0E+13 | ohms-m | IEC 60093 ¹³ |
| Электрическая прочность | 35 | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 ¹⁴ |
| Относительная проницаемость | | | | IEC 60250 ¹⁵ |
| 100 Hz | -- | 3.00 | | |
| 1 MHz | -- | 4.00 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | | IEC 60250 ¹⁶ |
| 100 Hz | -- | 0.028 | | |
| 1 MHz | -- | 0.017 | | |
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | | IEC 60112 ¹⁷ |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm) | HB | -- | | ISO 1210 ¹⁸ |
| Горение beadv. При толщине h (3.20 mm) | HB | -- | | ISO 1210 ¹⁹ |
| NOTE | | | | |
| 1. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. | | | |
| 2. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. | | | |
| 3. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. | | | |
| 4. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. | | | |
| 5. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. | | | |

| | |
|-----|---|
| 6. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 7. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 8. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 9. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 10. | 10 °C/min |
| 11. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 12. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 13. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 14. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 15. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 16. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 17. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 18. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 19. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |

* 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

