

Orgalloy® RS 60E10

Polyamide 6 Alloy

Arkema

Описание материалов:

Orgalloy® RS 60E10 is a Polyamide 6 Alloy (Nylon 6 Alloy) product. It can be processed by blow molding, calendaring, casting, coating, extrusion, film extrusion, injection molding, profile extrusion, resin transfer molding, sheet extrusion, or thermoforming and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Heat Resistant

Impact Modified

| Главная Информация | |
|----------------------|---|
| Добавка | Модификатор удара |
| Характеристики | Высокая термостойкость |
| | Модификация удара |
| | Platable |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Выдвунное формование |
| | Каландрирование |
| | Литье |
| | Покрытие |
| | Экструзия |
| | Экструзионная пленка |
| | Литье под давлением |
| | Экструзионный профиль |
| | Литье из смолы |
| | Экструзионный лист |
| Термоформовка | |
| Многоточечные данные | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|-------|-----------|------------------------|-----------------------|
| Плотность | 1030 | 1030 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Плавкий объем-расход (235°C/5.0 kg) | 14.0 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 ² |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 ³ |
| Saturation | 3.2 | -- | % | |
| Equilibrium | 1.3 | -- | % | |

| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|--------|-----------|-------------------|---------------------------|
| Модуль растяжения | -- | 1620 | МПа | ISO 527-2 ⁴ |
| Tensile Stress (Yield) | -- | 42.0 | МПа | ISO 527-2 ⁵ |
| Растяжимое напряжение (Yield) | -- | 5.0 | % | ISO 527-2 ⁶ |
| Номинальное напряжение при разрыве | -- | > 50 | % | ISO 527-2 ⁷ |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | | ISO 75-2 ⁸ |
| 0.45 МПа | 90.0 | -- | °C | |
| 1.8 МПа | 50.0 | -- | °C | |
| Температура плавления ⁹ | 220 | -- | °C | ISO 11357-3 ¹⁰ |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 ¹¹ |
| Flow | 1.1E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.4E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| 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 | 38 | 38 | kV/mm | IEC 60243-1 ¹⁴ |
| Относительная проницаемость | | | | IEC 60250 ¹⁵ |
| 100 Hz | -- | 3.00 | | |
| 1 MHz | -- | 3.00 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | | IEC 60250 ¹⁶ |
| 100 Hz | -- | 0.070 | | |
| 1 MHz | -- | 0.025 | | |
| 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. | 10 °C/min |
| 10. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 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

