

Orgalloy® RS 6000

Polyamide 6 Alloy

Arkema

Описание материалов:

Orgalloy® RS 6000 is a Polyamide 6 Alloy (Nylon 6 Alloy) product. It can be processed by blow molding, calendering, 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. Primary characteristic: heat resistant.

Главная Информация				
Характеристики	Высокая термостойкость 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	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) 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/2.16 kg)	8.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды				ISO 62 ³
Saturation	3.3	--	%	
Equilibrium	1.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	--	2300	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	--	50.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	--	4.0	%	ISO 527-2 ⁶
Номинальное напряжение при разрыве	--	> 50	%	ISO 527-2 ⁷
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1 ⁸
1 hr	--	2030	MPa	
1000 hr	--	870	MPa	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ⁹
0.45 MPa	130	--	°C	
1.8 MPa	75.0	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	129	--	°C	ISO 306 ¹⁰
Температура плавления ¹¹	220	--	°C	ISO 11357-3 ¹²
CLTE				ISO 11359-2 ¹³
Flow	9.3E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093 ¹⁴
Сопротивление громкости	--	> 1.0E+13	ohms-m	IEC 60093 ¹⁵
Электрическая прочность	38	38	kV/mm	IEC 60243-1 ¹⁶
Относительная проницаемость				IEC 60250 ¹⁷
100 Hz	--	3.00		
1 MHz	--	3.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	--	0.062		
1 MHz	--	0.025		
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 ¹⁹
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм пот. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB	--		ISO 1210 ²⁰

Горение beadv. При
толщине h (3.20 mm, UL)

HB

--

ISO 1210²¹

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. Tested in accordance with
ISO 10350. 23°C/50%r.h.
unless otherwise noted.

11. 10 °C/min

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.

20. Tested in accordance with
ISO 10350. 23°C/50%r.h.
unless otherwise noted.

21. 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

