

Orgalloy® RS 6030

Наполнитель

Polyamide 6 Alloy

Arkema

Описание материалов:

Orgalloy® RS 6030 is a Polyamide 6 Alloy (Nylon 6 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	
Наполнитель/армирование	Наполнитель
Характеристики	Высокая термостойкость Platable
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль Литье из смолы
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1250	1250	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	5.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды				ISO 62 ³
Saturation	2.3	--	%	
Equilibrium	0.90	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	7500	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Break)	--	130	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Break)	--	4.0	%	ISO 527-2 ⁶
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1 ⁷

1 hr	--	5750	MPa	
1000 hr	--	4050	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	--	6.00	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁸
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ⁹
0.45 MPa	210	--	°C	
1.8 MPa	190	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	183	--	°C	ISO 306 ¹⁰
Температура плавления ¹¹	220	--	°C	ISO 11357-3 ¹²
CLTE				ISO 11359-2 ¹³
Flow	1.9E-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	34	34	kV/mm	IEC 60243-1 ¹⁶
Относительная проницаемость				IEC 60250 ¹⁷
100 Hz	--	3.00		
1 MHz	--	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	--	0.064		
1 MHz	--	0.023		
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 ¹⁹
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 mm ном. Толстый. (1.60 mm, UL)	HB	--		ISO 1210 ²⁰
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm, UL)	HB	--		ISO 1210 ²¹

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

