

Orgalloy® LT 5050

Polyamide 6 Alloy

Arkema

Описание материалов:

Orgalloy® LT 5050 is a Polyamide 6 Alloy (Nylon 6 Alloy) product. It can be processed by calendering, 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 Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая ударопрочность Высокая термостойкость Platable
Формы	Гранулы
Метод обработки	Каландрирование 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) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1040	1040	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (235°C/5.0 kg)	2.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	460	MPa	ISO 527-2 ³
Tensile Stress (50% Strain)	--	23.0	MPa	ISO 527-2 ⁴
Растяжимое напряжение (Break)	--	> 50	%	ISO 527-2 ⁵

Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1 ⁶
1 hr	--	420	MPa	
1000 hr	--	270	MPa	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁷	220	--	°C	ISO 11357-3 ⁸
CLTE				ISO 11359-2 ⁹
Flow	1.7E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.8E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093 ¹⁰
Сопротивление громкости	--	7.5E+11	ohms·m	IEC 60093 ¹¹
Электрическая прочность	36	36	kV/mm	IEC 60243-1 ¹²
Относительная проницаемость				IEC 60250 ¹³
100 Hz	--	4.00		
1 MHz	--	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 ¹⁴
100 Hz	--	0.11		
1 MHz	--	0.050		
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 ¹⁵
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 mm ном. Толстый. (1.60 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁶
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁷
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.	10 °C/min
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.	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.

* 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

