

Rilsan® AUM 30 T6LD

Наполнитель

Polyamide 12

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® AUM 30 T6LD is a Polyamide 12 (Nylon 12) product filled with filler. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Mold Release Agent

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Наполнитель
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
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	1220	1220	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	71.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды (Saturation)	1.2	--	%	ISO 62 ³
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2040	1720	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	42.0	39.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	6.0	%	ISO 527-2 ⁶
Номинальное напряжение при разрыве	24	32	%	ISO 527-2 ⁷
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	5.00	5.00	kJ/m ²	
23°C	5.00	6.00	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	44.0	49.0	kJ/m ²	
23°C	38.0	50.0	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹⁰
0.45 МПа	155	--	°C	
1.8 МПа	60.0	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))				ISO 306 ¹¹
	160	--	°C	
Температура плавления ¹²				ISO 11357-3 ¹³
	178	--	°C	
CLTE-Поток				ISO 11359-2 ¹⁴
	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				IEC 60093 ¹⁵
	--	1.0E+13	ohms	
Сопротивление громкости				IEC 60093 ¹⁶
	--	1.0E+11	ohms-m	
Электрическая прочность				IEC 60243-1 ¹⁷
	--	40	kV/mm	
Относительная проницаемость				IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	5.00	--		
1 MHz	3.00	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 ¹⁹
100 Hz	0.13	--		
1 MHz	0.034	--		
Comparative Tracking Index				IEC 60112 ²⁰
	--	600		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 mm ном. Толстый. (1.60 mm)				ISO 1210 ²¹
	HB	--		
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)				ISO 1210 ²²
	HB	--		

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.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	10 °C/min
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.

22. 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

