

Rilsan® MA 4411

Polyamide 12

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® MA 4411 is a Polyamide 12 (Nylon 12) product. It can be processed by extrusion, injection molding, or profile extrusion and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Automotive.

Characteristics include:

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Impact Resistant

Lubricated

Plasticized

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка Пластификатор			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Смазка			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль			
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) 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	1030	1030	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	1.2	--	%	
Equilibrium	0.65	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	555	500	МПа	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	29.0	27.0	МПа	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	23	22	%	ISO 527-2 ⁶
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2 ⁷
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	4.00	6.00	kJ/m ²	
23°C	--	No Break		
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Энергия прокола (-30°C)	--	53.0	J	ISO 6603-2 ¹⁰
Прокол-Максимальная сила (-30°C)	--	4570	N	ISO 6603-2 ¹¹
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа)	41.0	--	°C	ISO 75-2 ¹²
Температура плавления ¹³	175	--	°C	ISO 11357-3 ¹⁴
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁵
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁶
Индекс кислорода	20	--	%	ISO 4589-2 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.	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.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
13.	10 °C/min
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

