

Rilsan® BMN D

Polyamide 11

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® BMN D is a Polyamide 11 (Nylon 11) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Eco-Friendly/Green

Mold Release Agent

Главная Информация	
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
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)	36.5	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды				ISO 62 ³
Saturation	1.9	--	%	
Equilibrium	0.80	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1260	1070	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	40.0	40.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	21	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	--	11.0	kJ/m ²
	23°C	--	14.0	kJ/m ²

Ударная сила Шарпи		ISO 179/1eU ⁹		
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке		ISO 75-2 ¹⁰		
0.45 МПа	145	--	°C	
1.8 МПа	50.0	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))		--	°C	ISO 306 ¹¹
Температура плавления ¹²		--	°C	ISO 11357-3 ¹³
189	8.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ¹⁴
CLTE-Поток				
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности		1.0E+14	ohms	IEC 60093 ¹⁵
Сопротивление громкости		1.0E+12	ohms·m	IEC 60093 ¹⁶
Электрическая прочность		30	kV/mm	IEC 60243-1 ¹⁷
Относительная проницаемость				IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	4.00	--		
1 MHz	3.00	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 ¹⁹
100 Hz	0.060	--		
1 MHz	0.026	--		
Comparative Tracking Index		600		IEC 60112 ²⁰
--				
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)		--		ISO 1210 ²¹
V-2				
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)		--		ISO 1210 ²²
V-2				
Индекс кислорода		--	%	ISO 4589-2 ²³
25				

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.

23. 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

