

Rilsan® BMF

Polyamide 11

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® BMF 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. Primary characteristic: eco-friendly/green.

Главная Информация	
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (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)	56.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды (Saturation)	1.9	--	%	ISO 62 ³

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1530	1300	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	45.0	42.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	10	%	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	10.0	kJ/m ²	
23°C	8.00	10.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹⁰
0.45 MPa	145	--	°C	
1.8 MPa	50.0	--	°C	

Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	160	--	°C	ISO 306 ¹¹
Температура плавления ¹²	189	--	°C	ISO 11357-3 ¹³
CLTE-Поток	8.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ¹⁴
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
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 ¹⁸
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁹
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	V-2	--		ISO 1210 ²⁰

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.

* 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

