

## Rilsan® MB 3000 NAT

Polyamide 11

Arkema

### Описание материалов:

Rilsan @ MB 3000 NAT is a polyamide 11 produced from a renewable source. This natural grade is designed for injection molding and is classified as Halogen Free Flame Retardant (HFFR).

#### MAIN APPLICATIONS

Wire and cable sheathing.

Elevator doors rollers.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 30°C, 24 hr, 2.00 mm	0.90	%	
Flow : 30°C, 24 hr, 2.00 mm	0.90	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	73		
Shore D, 15 sec	69		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1830	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	45.0	MPa	
Break	42.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	> 25	%	
Флекторный модуль	1140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	38	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	83	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления	189	°C	ISO 11357-3
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
ISO Shortname	PA11, MHLF, 12-020 , MD		ISO 1874
Renewable Carbon Content	> 90	%	ASTM D6866
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	210 to 230	°C	
Температура формы	20.0 to 60.0	°C	

\* 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

