

## Rilsan® BMN P20 D

Polyamide 11

Arkema

### Описание материалов:

Rilsan® BMN P20 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

Plasticized

Главная Информация	
Добавка	Пластификатор
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	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	1040	1040	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	18.5	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Поглощение воды (Saturation)	1.8	--	%	ISO 62 <sup>3</sup>

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	540	480	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress (Yield)	31.0	29.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение (Yield)	35	30	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2 <sup>7</sup>

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>8</sup>
-30°C	5.00	7.00	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	19.0	37.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>9</sup>
-30°C	No Break	No Break		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
23°C	No Break	No Break		
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 <sup>10</sup>
0.45 МПа	135	--	°C	
1.8 МПа	47.0	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	145	--	°C	ISO 306 <sup>11</sup>
Температура плавления <sup>12</sup>	187	--	°C	ISO 11357-3 <sup>13</sup>
CLTE-Поток	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>14</sup>
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	2.0E+12	ohms	IEC 60093 <sup>15</sup>
Сопротивление громкости	--	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 <sup>16</sup>
Электрическая прочность	--	26	kV/mm	IEC 60243-1 <sup>17</sup>
Относительная проницаемость				IEC 60250 <sup>18</sup>
100 Hz	7.00	--		
1 MHz	3.00	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 <sup>19</sup>
100 Hz	0.19	--		
1 MHz	0.061	--		
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 <sup>20</sup>
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	HB	--		ISO 1210 <sup>21</sup>
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	HB	--		ISO 1210 <sup>22</sup>
Индекс кислорода	22	--	%	ISO 4589-2 <sup>23</sup>

#### 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

