

## Rilsan® BZM 43 G9

43% стекловолокно

Polyamide 11

Arkema

### Описание материалов:

Rilsan®BZM 43 G9 is a polyamide 11 (nylon 11) product, which contains a 43% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

Features include:

environmental protection/green

Lubrication

mold release agent

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 43% наполнитель по весу			
Добавка	Графитовый порошковый лубрикант Дефолдинг			
Характеристики	Обновляемые ресурсы Смазка			
Формы	Порошок Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес				
--	1.41	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1420	1420	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	2.00	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Поглощение воды				
24 hr	0.10	--	%	ASTM D570
Saturation	0.50	--	%	ASTM D570
Saturation	1.1	--	%	ISO 62 <sup>3</sup>
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	111	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	8300	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress				

Fracture	146	143	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Limit, 23°C	117	--	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении				
Fracture, 23°C	5.0	--	%	ASTM D638
Fracture	4.0	4.0	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Флекторный модуль (23°C)	8270	--	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>7</sup>
-30°C	10.0	10.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	12.0	12.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>8</sup>
-30°C	75.0	73.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	67.0	74.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ASTM D256
-40°C	80	--	J/m	ASTM D256
23°C	110	--	J/m	ASTM D256
80°C	200	--	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa	180	--	°C	ISO 75-2 <sup>9</sup>
1.8 MPa, not annealed	177	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa	175	--	°C	ISO 75-2 <sup>10</sup>
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	180	--	°C	ISO 306 <sup>11</sup>
Температура плавления				
--	186	--	°C	
-- <sup>12</sup>	189	--	°C	ISO 11357-3 <sup>13</sup>
CLTE-Поток	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>14</sup>
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	8.0E+12	ohms	IEC 60093 <sup>15</sup>
Сопротивление громкости	--	4.0E+11	ohms-m	IEC 60093 <sup>16</sup>
Электрическая прочность	--	22	kV/mm	IEC 60243-1 <sup>17</sup>
Comparative Tracking Index	--	275		IEC 60112 <sup>18</sup>
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Горение beadv. at 1,6 мм nom. Толстый. (1.60 mm)	HB	--		ISO 1210 <sup>19</sup>
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	HB	--		ISO 1210 <sup>20</sup>
Индекс кислорода	22	--	%	ISO 4589-2 <sup>21</sup>

### Дополнительная информация

□□

Tensile Strength, Ultimate, ASTM D638, 176°F: 12,000 psi Tensile Strength, Ultimate, ASTM D638, -40°F: 27,000 psi Tensile Elongation, Ultimate, ASTM D638, 176°F: 10 % Tensile Elongation, Ultimate, ASTM D638, -40°F: 5 % Flexural Modulus, Tangent, ASTM D790, 176°F: 660,000 psi Flexural Modulus, Tangent, ASTM D790, -40°F: 1,400,000 psi

### NOTE

1.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
2.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
3.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
4.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
5.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
6.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
7.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
8.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
9.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
10.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
11.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
12.	10 °C/min
13.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
14.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
15.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
16.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
17.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
18.	?????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???

19. ??????,?? ISO 10350 ???  
23°C/50%r.h. ???

20. ??????,?? ISO 10350 ???  
23°C/50%r.h. ???

21. ??????,?? ISO 10350 ???  
23°C/50%r.h. ???

\* 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



WeChat