

## Rilsan® BECN TL

Polyamide 11

Arkema

### Описание материалов:

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

Characteristics include:

Eco-Friendly/Green

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Lubricated

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Смазка Содержание возобновляемых ресурсов
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия 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 <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	30.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Поглощение воды (Saturation)	1.9	--	%	ISO 62 <sup>3</sup>
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1470	1250	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress (Yield)	43.0	41.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	10	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>

Номинальное напряжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2 <sup>7</sup>
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>8</sup>
-30°C	--	11.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	14.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>9</sup>
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Энергия прокола (-30°C)	--	65.0	J	ISO 6603-2 <sup>10</sup>
Прокол-Максимальная сила (-30°C)	--	5500	N	ISO 6603-2 <sup>11</sup>
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 <sup>12</sup>
0.45 МПа	150	--	°C	
1.8 МПа	55.0	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	160	--	°C	ISO 306 <sup>13</sup>
Температура плавления <sup>14</sup>	189	--	°C	ISO 11357-3 <sup>15</sup>
CLTE-Поток	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>16</sup>
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093 <sup>17</sup>
Сопротивление громкости	--	1.0E+12	ohms·m	IEC 60093 <sup>18</sup>
Электрическая прочность	--	30	kV/mm	IEC 60243-1 <sup>19</sup>
Относительная проницаемость				IEC 60250 <sup>20</sup>
100 Hz	3.00	--		
1 MHz	3.00	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 <sup>21</sup>
100 Hz	0.027	--		
1 MHz	0.017	--		
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 <sup>22</sup>
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	V-2	--		ISO 1210 <sup>23</sup>

Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	V-2	--		ISO 1210 <sup>24</sup>
Индекс кислорода	25	--	%	ISO 4589-2 <sup>25</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. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

13. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

14. 10 °C/min

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.
24.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
25.	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

