

Rilsan® BESN P40 W5 TL

Наполнитель

Polyamide 11

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® BESN P40 W5 TL is a Polyamide 11 (Nylon 11) product filled with filler. It can be processed by extrusion, injection molding, or profile extrusion and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Retardant

Eco-Friendly/Green

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Lubricated

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Наполнитель |
| Добавка | Огнестойкий |
| | Стабилизатор тепла |
| | Смазка |
| | Пластификатор |
| Характеристики | Огнестойкий |
| | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |
| | Стабилизация тепла |
| | Смазка |
| | Содержание возобновляемых ресурсов |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия |
| | Литье под давлением |
| | Экструзионный профиль |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| Плотность | 1080 | 1080 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg) | 8.00 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 ² |
| Поглощение воды (Saturation) | 1.4 | -- | % | ISO 62 ³ |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 605 | 580 | MPa | ISO 527-2 ⁴ |
| Tensile Stress (Yield) | 28.0 | 27.0 | MPa | ISO 527-2 ⁵ |

| | | | | |
|--|---|------------------|--------------------------|---------------------------|
| Растяжимое напряжение (Yield) | 38 | 39 | % | 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 | 4.00 | 4.00 | kJ/m ² | |
| 23°C | 48.0 kJ/m ² | No Break | | |
| 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 МПа | 147 | -- | °C | |
| 1.8 МПа | 55.0 | -- | °C | |
| Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N)) | 136 | -- | °C | ISO 306 ¹¹ |
| Температура плавления ¹² | 182 | -- | °C | ISO 11357-3 ¹³ |
| CLTE-Поток | 1.1E-4 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 ¹⁴ |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Электрическая прочность | -- | 18 | kV/mm | IEC 60243-1 ¹⁵ |
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | | IEC 60112 ¹⁶ |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm) | V-2 | -- | | ISO 1210 ¹⁷ |
| Горение beadv. При толщине h (3.20 mm) | V-2 | -- | | ISO 1210 ¹⁸ |
| Индекс кислорода | 27 | -- | % | ISO 4589-2 ¹⁹ |
| 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. |

* 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

