

Rilsan® AESN TL

Polyamide 12

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® AESN TL is a Polyamide 12 (Nylon 12) product. It can be processed by extrusion, film extrusion, injection molding, profile extrusion, or sheet extrusion and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Automotive.

Characteristics include:

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Lubricated

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Смазка
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист
Многоточечные данные	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	1010	1010	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	2.50	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды (Saturation)	1.6	--	%	ISO 62 ³
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1260	1050	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	40.0	35.0	MPa	ISO 527-2 ⁵

Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	8.0	%	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	--	8.00	kJ/m ²	
23°C	--	15.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Энергия прокола (-30°C)	--	60.0	J	ISO 6603-2 ¹⁰
Прокол-Максимальная сила (-30°C)	--	4800	N	ISO 6603-2 ¹¹
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹²
0.45 МПа	135	--	°C	
1.8 МПа	55.0	--	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	142	--	°C	ISO 306 ¹³
Температура плавления ¹⁴	178	--	°C	ISO 11357-3 ¹⁵
CLTE-Поток	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ¹⁶
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093 ¹⁷
Сопротивление громкости	--	1.0E+12	ohms-m	IEC 60093 ¹⁸
Электрическая прочность	--	30	kV/mm	IEC 60243-1 ¹⁹
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 ²⁰
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 mm ном. Толстый. (1.60 mm)	HB	--		ISO 1210 ²¹
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	V-2	--		ISO 1210 ²²
Индекс кислорода	22	--	%	ISO 4589-2 ²³
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.

* 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

