

Rilsan® AESN G9 T6L

Наполнитель

Polyamide 12

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® AESN G9 T6L is a Polyamide 12 (Nylon 12) 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. Typical application: Automotive.

Characteristics include:

Good UV Resistance

Heat Resistant

Lubricated

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Наполнитель
Добавка	Смазка
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость Смазка
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль
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	1070	1070	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (235°C/2.16 kg)	2.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Поглощение воды (Saturation)	1.4	--	%	ISO 62 ³
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2360	2200	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	50.0	45.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	7.0	%	ISO 527-2 ⁶
Номинальное напряжение при разрыве	33	> 50	%	ISO 527-2 ⁷

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	--	4.00	kJ/m ²	
23°C	--	5.00	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	--	111	kJ/m ²	
23°C	--	133	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹⁰
0.45 МПа	162	--	°C	
1.8 МПа	65.0	--	°C	
Температура плавления ¹¹	178	--	°C	ISO 11357-3 ¹²
CLTE-Поток	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ¹³
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093 ¹⁴
Сопротивление громкости	--	1.0E+12	ohms·m	IEC 60093 ¹⁵
Электрическая прочность	34	34	kV/mm	IEC 60243-1 ¹⁶
Относительная проницаемость				IEC 60250 ¹⁷
100 Hz	4.00	--		
1 MHz	4.00	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	0.043	--		
1 MHz	0.023	--		
Comparative Tracking Index	--	600		IEC 60112 ¹⁹
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	V-2	--		ISO 1210 ²⁰
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm)	V-2	--		ISO 1210 ²¹
Индекс кислорода	22	--	%	ISO 4589-2 ²²

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.	10 °C/min
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.	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.

* 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

