

## Rilsan® CLEAR G 120 Rnew

Polyamide 11

Arkema

### Описание материалов:

Rilsan @ Clear G 120 Rnew is a high performance transparent polyamide with outstanding chemical resistance and stress cracking resistance. This grade has been designed for injection molding applications.

#### MAIN APPLICATIONS

Fuel filter container.

Instrument cover for gas station.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	6.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	2.8	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	82		
Shore D, 15 sec	80		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1880	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	76.0	MPa	
Break	47.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	7.0	%	
Break	> 50	%	
Флекторный модуль	1840	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	105	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	99.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	120	°C	ISO 11357-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (2000 μm, 560 nm)	90.5	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Renewable Carbon Content	29 to 31	%	ASTM D6866
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 290	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	

\* 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