

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 ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	6.00	cm ³ /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 ²	

23°C	6.0	kJ/m ²	
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
Иньекция	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