

Rilsan® CLEAR G 850 Rnew

Polyamide Copolymer

Arkema

Описание материалов:

Rilsan @ Clear G 850 Rnew is a high performance transparent copolyamide, partially based on renewable resources. This grade has been specially designed for injection molding applications, ideally suited for optic as high end eyewear frames.

MAIN APPLICATIONS

Sun, optical, reading glass frames.

Covers of smart phone

Watch covers

Household appliance

Главная Информация			
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Оптическое применение		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 40°C, 24 hr, 2.00 mm	0.75	%	
Flow : 40°C, 24 hr, 2.00 mm	0.60	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	4.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	80		
Shore D, 15 sec	78		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1670	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	61.0	MPa	
Break	55.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	8.0	%	
Break	> 100	%	
Флекторный модуль	1630	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179

-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	7.5	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	135	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	150	°C	ISO 11357-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (2000 μm, 560 nm)			
	91.7	%	ASTM D1003
Индекс преломления			
	1.5110		ISO 489
Renewable Carbon Content			
	45	%	ASTM D6866
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	90.0	°C	
Время сушки			
	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)			
	250 to 300	°C	
Температура формы			
	20.0 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

