

CALIBRE™ 301-58 LT

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 301-58 LT is a high light transmission, high-flow polycarbonate resin for injection molding applications.

Main Characteristics:

High light transmission

High flow for injection molding

High purity

Applications:

LED optics

Light guides

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-101844503		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая светопередача		
	Высокая чистота		
Используется	Светодиоды		
	Применение освещения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	58	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	60.0	MPa	
Break	48.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	
Break	60	%	
Флекторный модуль ¹	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	100	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	58	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	137	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	134	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	147	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.750 mm)	V-2		IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения ³			IEC 60695-2-12
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	900	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения ⁴			IEC 60695-2-13
1.00 mm	875	°C	
2.00 mm	875	°C	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.583		ISO 489
Коэффициент пропускания	> 90.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003

NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		
3.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		
4.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		

* 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.

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

