

CALIBRE™ 502-3

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 502-3 TC0302156 Resin is specially designed to provide increased fatigue resistance for extruded solid sheets. The resin is UV bulk stabilized, but outdoor use requires a co-extruded UV cap layer. It is recommended to apply in that case a 40 to 50 micron co-extruded layer of CALIBRE™ 320UV. CALIBRE 502-3 TC0302156 is also suitable to extrude corrugated solid sheet thanks to its low melt sagging.

Main Characteristics

Fatigue resistance

Low melt sagging

Applications

Flat solid polycarbonate sheet

Corrugated solid sheet

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
Используется	Лист		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (4.00 mm, Injection Molded)	2200	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	61.0	MPa	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	68.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	6.0	%	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	100	%	
Флекторный модуль (4.00 mm, Injection Molded)	2300	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength			
4.00 mm, Injection Molded	90.3	MPa	ASTM D790
4.00 mm, Injection Molded	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	72	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C, 4.00 mm, Injection Molded)	850	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Annealed	145	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	132	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	158	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ¹
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость ² (1.60 mm)	HB	UL 94	

NOTE

1. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

2.

* 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