

CALIBRE™ 603-2

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 603-2 Resin is specially designed for extrusion of super heavy wall sheet and very complex profiles. This resin offers exceptional high melt strength for effective calibration of complex structures, and excellent surface quality. The resin is UV bulk stabilized, but for outdoor use, co-extrusion with a UV cap is needed. It is recommended to apply a 50 micron layer of CALIBRE™ 320UV.

Applications

Multi wall sheet extrusion and profile extrusion

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность расплава		
Используется	Профили		
	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)	1.8	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
4.00 mm, Injection Molded	2350	MPa	ASTM D638
4.00 mm, Injection Molded	2400	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	63.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 4.00 mm, Injection Molded	51.0	MPa	
Удлинение при растяжении			
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	6.3	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 4.00 mm, Injection Molded	50	%	
Флекторный модуль (4.00 mm, Injection Molded)			
	2400	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength			
4.00 mm, Injection Molded	93.1	MPa	ASTM D790
4.00 mm, Injection Molded	93.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	69	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C, 4.00 mm, Injection Molded)	800	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed	140	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	127	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	146	°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