

CALIBRE™ 603-6

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 603-6 Polycarbonate Resin is a branched polycarbonate resin specially designed for multi-wall sheet extrusion. CALIBRE 603-6 offers a high melt strength to calibrate effectively a wide range of multi-wall sheet structures from low to high complexity, such as seven wall sheet. CALIBRE 603-6 offers a wider processing window than CALIBRE 503-5 and is likewise specially designed to give excellent sheet surface quality at high line speeds with a reduced tendency to display chatter marks. CALIBRE 603-6 contains a UV absorber additive, but sheets for outdoor applications require a protective UV-absorbing cap layer. It is recommended to coextrude a 50 micron thick cap layer from CALIBRE 320UV.

Main Characteristics:

Wide processing window

High surface quality

Minimizes chatter marks

Applications:

Low to high complexity multi-wall sheets

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-469977		
Характеристики	Хорошая прочность расплава		
Используется	Лист		
Формы	Гранулы		
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)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.15	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.32	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	62.0	MPa	
Break	66.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	93.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	16	kJ/m ²	
23°C	55	kJ/m ²	

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	80	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	126	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	142	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (2.00 mm, Solution A)			
	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³			
			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения ⁴			
			IEC 60695-2-12
1.00 mm	900	°C	
2.00 mm	875	°C	
3.00 mm	875	°C	
Температура зажигания провода свечения ⁵			
			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	775	°C	
3.00 mm	775	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления			
	1.586		ISO 489
Коэффициент пропускания			
	86.0 to 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.		

5.

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.

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

