

CALIBRE 2061-10

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 2061-10 resin is suitable for steam and ethylene oxide sterilization required by the health care industry. CALIBRE 2061-10 provides exceptional clarity, heat resistance, impact strength, processability, and has low contamination levels. CALIBRE 2061-10 resin is compliant with ISO 10993 (Biological Evaluation of Medical Devices) and is suitable for use in approved medical applications. This product contains mold release.

Main Characteristics:

Tested under ISO 10993

Applications:

Medical applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-101090285		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Стерилизуемый оксид этилена		
	Хорошая технологичность		
	Высокая четкость		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
Паровой стерилизуемый			
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993 3		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
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	71.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	
Break	150	%	
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	97.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	88	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 МПа, Annealed	144	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Annealed	141	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	149	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-2		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	87.0 to 91.0	%	ASTM D1003
Haze	0.70 to 1.5	%	ASTM D1003

* 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

