

CALIBRE™ MEGARAD™ 2081-22

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE MEGARAD 2081-22 Polycarbonate resin is a high-flow resin designed for injection molded medical parts. It is stabilized to reduce color shift associated with exposure to high energy radiation (gamma or electron-beam). It is available in light purple transparent color designation FC030006.

Main Characteristics:

Stabilized for high-energy radiation

Transparent

Contains mold release

Tested under ISO 10993 and USP

Applications:

Medical applications

Главная Информация	
Добавка	Пресс-форма
Используется	Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	ISO 10993 2
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Удельное тепло по сравнению с температурой (ASTM D3417) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638) Теплопроводность по сравнению с температурой (ASTM E1530) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	64.1	MPa	
Break	46.9	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	180	%	ASTM D638

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	750	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	123	°C	ASTM D648
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	85.0	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		

* 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