

ColorRx® ACR-1300MIRXG

Acrylic

LTL Color Compounders, Inc.

Описание материалов:

A biocompatible, high flow, medium impact acrylic resin for healthcare applications, stabilized to provide improved color after gamma sterilization.

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Высокий поток Средняя ударопрочность Радиационный стерилизуемый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP класс VI		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570, ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Ultimate	46.2	MPa	ASTM D638
--	46.2	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	33	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.0	kJ/m ²	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength	34	kJ/m ²	ISO 179/2U
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	32	J/m	ASTM D256
23°C ¹	3.1	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	81.1	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	82.8	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ²
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3180 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3180 μm)	1.5	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	0.125 in		
2.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)		

* 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