

Perfactory® E-Shell 200

Unspecified

EnvisionTEC, Inc.

Описание материалов:

EnvisionTEC's E-Shell 200 Series is a low viscosity liquid photopolymer that produces strong, tough, water-resistant ABS like parts with high detail that are Class IIa biocompatible according to ISO 10993/Medical Product Law and are CE certified for use as hearing aid products, otoplastics, and medical devices. The E-Shell 200 Series is available in several different skin tone colors and can be customized on demand. Because of their opaque appearance similar to production plastic they can also be used for non-medical applications.

The E-Shell 200 Series has been designed especially for applications in the Medical Device and Hearing Aid industries being CE marked as a medical product. E-Shell 200 mimics traditional engineering plastics ABS, which makes it usable in many other non-hearing-aid applications.

Applications

Hearing Aid

Features

Tough function prototypes

Appearance models with minimal finishing

Durable concept models with high cross linkage

High humidity environment applications

RTV patterns

Water resistant applications

Hearing aid devices manufacturing

Recommended Machines:

DDSP, Mini DDSP, Perfactory® 3 DSP, Perfactory® 4 DSP, Perfactory® 4 DSP XL

Главная Информация

Характеристики	Биосовместимый Прочный Хорошая прочность Хорошая поверхность Хорошая прочность Устойчивость к влажности Низкое поглощение воды Низкая вязкость
Используется	Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения Моделирующий материал Изготовление пресс-форм Узоры Прототипирование
Рейтинг агентства	ISO 10993
Внешний вид	Бежевый Коричневый

Доступные цвета

Розовый

Загар

Формы	Жидкость
Метод обработки	3D печать, стереолитография

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (Equilibrium)	0.12	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	57.8	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.2	%	
Break	6.0	%	
Флекторный модуль	2300	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	103	МПа	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.21		ASTM D638
Диэлектрическая прочность	14.6		ASTM D149
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	2100	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	109	°C	ASTM E1545

* 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

