

Perfactory® E-Shell 300

Acrylic

EnvisionTEC, Inc.

Описание материалов:

The EnvisionTEC E-Shell 300 series has been designed especially for applications in the Hearing Aid industries and is distinguished for rigidity and durability. The material is used on Perfactory® UV machines only. EnvisionTEC E-Shell 300 is a liquid, photo-reactive acrylate for building functional parts. It is CE certified and Class-IIa biocompatible according to ISO 10993 (Medical Product Law) for Hearing Aid shells and otoplastics. They are tough, opaque, water- and perspiration-resistant and available in several different transparent tones like water clear, rosé clear, red, and blue.

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 Series, Perfactory® 3 DSP, Perfactory® 4 DSP Series

Главная Информация

Характеристики	Биосовместимый Прочный Хорошая поверхность Хорошая прочность Высокая жесткость Устойчивость к влажности Низкое поглощение воды
Используется	Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения Моделирующий материал Изготовление пресс-форм Узоры Прототипирование
Рейтинг агентства	ISO 10993
Внешний вид	Черный Синий Коричневый Прозрачный/прозрачный Доступные цвета

Светло-коричневый

Непрозрачный

Красный

Белый

Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость	340	mPa·s	DIN 1342
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D1004
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	51.6	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1920	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (8.4% Strain)	88.4	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	5.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	86.0 to 160	°C	ASTM D570

* 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