

Ebalta ebatemp / PUR 5

Алюминий

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta ebatemp is a high-quality two-component Polyurethane casting resin, which is very suitable for the production of vacuum thermoformed mouldings. The fast casting resin, which is filled with very fine aluminium powder is very well castable and after curing very well polishable and workable.

With ebatemp vacuum thermoformed mouldings can be produced within 1-2 hours, these moldings show a temperature capacity of 80-90°C.

Post-curing is not necessary.

Material should be carefully stirred up/ shaken before use.

Applications

Vacuum forming tools

Foundry pattern

Negatives

Properties

very smooth surface

polishable

well castable

well workable

aluminium filled

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Алюминий
Характеристики	Быстрое лечение
Внешний вид	Серый
Метод обработки	Литье Вакуумное литье

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка	0.13	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	77 to 83		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	4300 to 5100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	35.0 to 45.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	51.0 to 61.0	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	3.5 to 4.5	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	87.0 to 93.0	°C	ISO 75-2/B
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	

Компоненты термокомплекта

Hardener	Mix Ratio by Weight: 16
Resin	Mix Ratio by Weight: 100

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	1.60 to 1.70	g/cm ³
Вязкость (25°C)	1.0 to 1.6	Pa·s
Время отверждения (20°C)	1.0 to 2.0	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	4.5 to 5.5	min

NOTE

1. 200 g

* 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