

Ebalta SG 2000 / Comp. A+B

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

The product group ebalta SG 2000 consists of high-quality, nearly odourless two-component-Polyurethane casting resins without mixed in filler. The filler is stirred in when the components are mixed. There are different resin components available, which are processed with one hardener. The single types differ in potlife and curing time.

The fast curing of the materials leads to a short demoulding time. The very thin binding agent effects a high filler content. The addition of different fillers determines the properties and strength.

Applications

Foundry patterns

Core boxes

Negatives

Control castings

Coping models

Vacuum forming tools

Mould probes for trimming of prototypes

Properties

unfilled

very thin liquid

high filler content possible

good curing

very high strength

very heat resistant

Главная Информация			
Характеристики	Быстрое лечение Высокая термостойкость Высокая прочность Низкий и без запаха		
Внешний вид	Слоновая кость		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	70 to 74	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1400 to 1600	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	52.0 to 62.0	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	40.0 to 50.0	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	20 to 28	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	83.0 to 89.0	°C	ISO 75-2/B
--	--------------	----	------------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта

Mix Ratio by Volume: 89

Hardener

Mix Ratio by Weight: 100

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Плотность (20°C)	1.08 to 1.12	g/cm ³
------------------	--------------	-------------------

Вязкость (25°C)	0.045 to 0.055	Pa·s
-----------------	----------------	------

Время отверждения (20°C)	0.50 to 1.0	hr
--------------------------	-------------	----

Срок службы горшка ¹ (20°C)	2.5 to 3.5	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

