

Ebalta SG 700 / PUR 5

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta SG 700 is a two-component-Polyurethane casting resin, which cures very fast at room temperature. The very good workability and the excellent mechanical properties makes SG 700 a material with versatile application possibilities.

ebalta SG 700 A is even more abrasion-resistant, but not so well workable by machine. Displacements, even made of wood, can be filled in.

Material should be carefully stirred up/shaked before use.

Applications

Foundry patterns

Core boxes

fixtures

Negatives

Control castings

Prototypes

Properties

well castable

fine structure

dimensionally accurate

fast curing

versatile

Главная Информация			
Характеристики	Быстрое лечение		
Используется	Прототипирование		
Внешний вид	Синий		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка	0.15	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	80 to 86		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	4100 to 4900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	36.0 to 44.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	55.0 to 65.0	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)	75.0 to 81.0	°C	ISO 75-2/B
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 15		

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Плотность (20°C)	1.65 to 1.75	g/cm ³
Вязкость (25°C)	0.80 to 1.0	Pa·s
Время отверждения (20°C)	1.0 to 2.0	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	5.0 to 6.0	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

