

Ebalta GM 725-7 / PUR 13

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

e balta GM 725-7 is a well castable 2-components, polyurethane casting compound, which cures slowly at room temperature. It's especially suitable for solid casting of very dimensional accurate big volume moulds. The thin liquid hardener PUR 13 leads to slow mixing viscosity. Therefore a supplementary addition of 50 % filler F-B /3 or 75 % filler F-iron is possible. Shrinkage is reduced to 0,05 %. Alternatively plastic granules can be added (more than 50 %). In this case we recommend primer application of gelcoat OH 11 new or OH 48.

Applications

Foundry patterns

Negatives

Pattern plates

Control castings

fixtures

Sheet metal forming

Properties

thick castable

dimensionally accurate

excellent flow properties

well workable

long potlife

high strength

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Хорошая мобильность		
Внешний вид	Бежевый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка	0.10	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	84 - 90		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	7230 - 8830	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	51.0 - 61.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	68.0 - 84.0	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	3.1 - 4.1	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	49.0 - 53.0	°C	ISO 75-2/B
CLTE-Поток (20 to 50°C)	6.5E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	

Компоненты термокомплекта

Resin Mixing ratio by weight: 100

Hardening method Mixing ratio by weight: 15

Дополнительная информация

Wear jet test : 182 W(V/t) [mm³/min] (internal tests)

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	1.70 - 1.80	g/cm ³
Вязкость (25°C)	5.5 - 6.5	Pa·s
Время отверждения (20°C)	12 - 16	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	40 - 50	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