

Ebalta GH 760 / GL

Наполнитель

Эпоху; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta GH 760/GL is a two-components epoxy resin, curing at room temperature, castable to 40 mm.

The fine non-grinding fillers lead to good surface slip properties and mechanical workability. For this reason ebalta GH 760/GL is especially suitable for metal sheet tools as well as for foundry equipment.

Due to its high strength and excellent dimensional accuracy this system is quite versatile.

Applications

Foundry patterns

Core boxes

Boards

Control castings

jig

Hammer form tools

Stretch forming tool

Stretch tools

Properties

dimensionally accurate

abrasion resistant

high strength

castable until 40 mm

very good sliding properties

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Высокая прочность Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Литьевая форма/инструмент		
Внешний вид	Серый		
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)	86 - 92		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	6750 - 7750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0 - 110	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	110 - 130	MPa	ISO 604
Устойчивость к истиранию (500 Cycles, 500g, CS-17 wheel)	20.0	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Charpy Unnotched Impact Strength	7.5 - 11	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	61.0 - 65.0	°C	ISO 75-2/B
CLTE-Поток (20 to 50°C)	5.9E-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: 10		

Дополнительная информация

Wear jet test : 257 W(V/t) [mm³/min] (internal tests)

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	2.15 - 2.25	g/cm ³
Вязкость (25°C)	8.5 - 11	Pa·s
Время отверждения (20°C)	18 - 24	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	45 - 55	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