

Ebalta GH 781 / GH 781 S

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta GH 781 is a heat resistant two components epoxy resin with very low thermal expansion and high mechanical strength.

ebalta GH 781 is suitable to pour on a cast aluminium carrier (sandblast surface). With a thickness of 10-20 mm you get a high quality surface with good thermal conductivity. With hardener GH 781 S a better curing and therefore shorter curing time is reached. For any amendments, repairs and sealings we also have a putty system available. By means of this system together with HRS hardener thicknesses of 5-6 mm can be reached.

Applications

PU-foaming tools

Heatable foundry patterns

Properties

heat resistant

short curing time

high strength

low thermal expansion

Главная Информация			
Характеристики	<p>Быстрое лечение</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Средняя термостойкость</p>		
Используется	Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Серый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка	0.050	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	87 to 93		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	9800 to 12800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0 to 100	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	135 to 155	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	6.0 to 8.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	113 to 119	°C	ISO 75-2/B
CLTE-Поток	3.5E-5 to 4.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 5.0		

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Плотность (20°C)	2.60 to 2.80	g/cm ³
Вязкость (25°C)	11 to 16	Pa·s
Время отверждения (20°C)	12 to 14	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	90 to 110	min
NOTE		
1.	1000 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

