

Ebalta BLH Epoxy 200 / K 25

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Slight discoloration of the hardener by oxygen possible. Discoloration to red-brown of hardener K 25 by oxygen, which doesn't affect the products quality.

Demoulding of laminates made at room temperature (20°C) is possible. The parts show very good strength. To achieve maximum property values for example for flexural strength and heat resistance, we recommend thermal treatment at the recommended temperature.

Applications

Boatbuilding

Hand laminating

Properties

good curing at room temperature

excellent soaking of aramid fibre cloth

excellent soaking of glass fibre cloth

excellent soaking of carbon fibre cloth

low viscosity

certified according to "Germanischer Lloyd"

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Низкая вязкость		
Используется	Ламинаты		
Внешний вид	Зеленый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды			DIN 53495
23°C, 24 hr	0.12	%	
Saturation, 23°C ¹	0.29	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	78 to 82		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3250 to 3650	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	80.0 to 86.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.1 to 5.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2730 to 3080	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120 to 140	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	79.0 to 83.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	85.0	°C	TMA
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	

Компоненты термокомплекта

Hardener	Mix Ratio by Weight: 30	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Время доставки (80°C)	12 to 15	hr
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	1.11 to 1.15	g/cm ³
Вязкость (25°C)	0.45 to 0.85	Pa·s
Время отверждения (20°C)	8.0 to 10	hr
Срок службы горшка		
20°C ²	18 to 23	min
20°C ³	20 to 25	min

NOTE

1. 168 h
2. 200 g
3. 100 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