

Ebalta AH 120 / GL

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta 120/GL is a very low-viscous two-component epoxy resin with high strength values and fast curing. Due to its good soaking and wetting characteristics, this resin/hardener mixture is most suitable for solid parts with fabrics made of glass or carbon fibres.

AH 120/GL is suitable as laminating resin for both large area- and thick laminates. Due to its almost odourless and skin-friendly GL hardener it is most suitable as laminating resin.

With a mixing ratio of 100:40 you reach an about 15°C higher TG, slightly stiffer laminates as well as better impact resistance. The laminate thickness should not exceed 6-7 mm.

Applications

Laminating resin for fabrics

Vehicle construction

Aircraft construction

Properties

unfilled

low viscosity

high strength

low exothermic character

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Быстрое лечение Высокая прочность Низкий Exotherm Низкий и без запаха Низкая вязкость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Применение самолетов Автомобильные Приложения Ламинаты 		
Внешний вид	Белый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	82 to 86	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	3000 to 3500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	100 to 120	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	90.0 to 110	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	43 to 53	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	61.0 to 65.0	°C	ISO 75-2/B

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 32	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	1.09 to 1.13	g/cm ³
Вязкость (25°C)	0.83 to 1.0	Pa·s
Время отверждения (20°C)	12 to 16	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	40 to 45	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