

Ebalta AH 140 / TC 90-1

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta AH 140 is a very thin liquid two-component-epoxy resin with high values of strength and high heat resistance. Due to its very good impregnating and wetting properties it is suitable as laminating resin for high-strength components with fabrics of glass -or carbon fiber.

Especially for thin laminates, a post-curing of 16 hours at 80°C, after curing at room temperature, is essential in order to guarantee a complete curing.

Otherwise the non post-cured laminate will be brittle and the adhesion of the layers with each other will not be sufficient.

Applications

Hand laminating

Vacuum infusion

carbon fibre sight laminates

Laminates for boatbuilding

Laminates for automotive industry

Laminates for aeronautic

Properties

unfilled

very thin liquid

long processing time

high heat resistance

high strength

excellent wet-out characteristics

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость Высокая прочность		
Используется	Применение самолетов Автомобильные Приложения Ламинаты		
Внешний вид	Прозрачный-светло-желтый		
Формы	Жидкость		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	84 to 90	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2600 to 3200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	115 to 135	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	105 to 125	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	30 to 46	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	107 to 113	°C	ISO 75-2/B

Температура перехода стекла	114	°C	TMA
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 32		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Время доставки			
60°C	4.0 to 6.0	hr	
80°C	5.0 to 6.0	hr	
120°C	4.0	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность (20°C)	1.10 to 1.14	g/cm ³	
Вязкость (25°C)	0.35 to 0.50	Pa·s	
Время отверждения (20°C)	48 to 72	hr	
Срок службы горшка ¹ (20°C)	90 to 110	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

