

## Ebalta AH 120 / TL

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

### Описание материалов:

ebalta AH 120/TL is a very thin liquid epoxy resin with high values of strength and dimensional stability. Due to its good impregnating and wetting properties it is suitable as laminating resin for high-strength components with fabrics of glass -or carbon fiber.

ebalta AH 120/TL is suitable for laminating of thin as well as thick laminates with large surface up to a thickness of 20 mm.

A post-curing should be executed, if possible before demoulding.

#### Applications

Laminating resin also for heavy fabrics/bonded fabrics

Vehicle construction

Aircraft construction

#### Properties

unfilled

high heat resistance

low viscosity

high strength

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая вязкость Высокая прочность Теплостойкость, высокая		
Используется	Ламинат Применение самолетов Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Белый		
Формы	Жидкость		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	84 - 88	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	3050 - 3550	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	115 - 135	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	97.0 - 117	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	45 - 55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	95.0 - 101	°C	ISO 75-2/B
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	

## Компоненты термокомплекта

Resin	Mixing ratio by weight: 100	
Hardening method	Mixing ratio by weight: 25	
Время доставки		
60°C	6.0 - 8.0	hr
90°C	3.0 - 5.0	hr

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	1.09 - 1.13	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость (25°C)	0.70 - 0.90	Pa·s
Время отверждения (20°C)	18 - 24	hr
Срок службы горшка <sup>1</sup> (20°C)	80 - 90	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