

Ebalta AH 110 / TL

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta AH 110 is an unfilled epoxy resin with high strength values and dimensional stability, even at increased temperature. It can be used as casting resin with powdered fillers as aluminium powder, laminating resin with glass fabric and binder with grainy fillers as aluminium granules. Depending on application the suitable hardener can be mixed with the resin.

AH 110/TL is suitable as binder and backfilling resin up to 100°C. For laminates post-curing is essential, if possible before demoulding.

Applications

Laminating resin also for heavy fabrics/bonded fabrics

Bonding resin for fillers

Properties

unfilled

high strength

high heat resistance

medium viscosity

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая термостойкость		
	Высокая прочность		
	Средняя вязкость		
Используется	Связыватель		
	Склеивание		
	Общее назначение		
	Ламинаты		
Внешний вид	Прозрачный-светло-желтый		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	83 to 89	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	3100 to 3700	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	130 to 150	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	105 to 125	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	26 to 46	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	97.0 to 103	°C	ISO 75-2/B

Температура перехода стекла	110	°C	DSC
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 24		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Время доставки			
60°C	6.0 to 8.0	hr	
90°C	3.0 to 5.0	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность (20°C)	1.11 to 1.15	g/cm ³	
Вязкость (25°C)	1.2 to 1.6	Pa·s	
Время отверждения (20°C)	24 to 28	hr	
Срок службы горшка ¹ (20°C)	85 to 95	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