

Ebalta LH 25 / Resin+Hardener

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta LH 25 is a light-filled two-components epoxy resin, meeting the requirements of flammability classification S4, smoke emission classification SR-2, drooling classification ST-2 as well as test of toxicity of smoke gases of material and assembly parts of rail vehicles, according to DIN 5510-2. Regarding dimensional accuracy and -stability, laminates made of ebalta LH 25, even come up to great demands.

Applications

Laminate parts for rail vehicles

Boatbuilding

Properties

flammability classification S 4

smoke emission class SR-2

drippability class ST-2

dimensionally accurate

test of toxicity of smoke gases - Annex C

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
Используется	Ламинаты		
Внешний вид	Белый		
Твердость	Номинальное значение		Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	85 to 91		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	4150 to 5050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	78.0 to 94.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	100 to 120	MPa	ISO 604
Flexural Strain at Flexural Strength	2.1 to 2.3	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	6.5 to 9.5	kJ/m²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	87.0 to 93.0	°C	ISO 75-2/B
Температура перехода стекла	89.0	°C	TMA
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 15		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Время доставки (80°C)	12 to 16	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность (20°C)	1.28 to 1.32	g/cm³	
Вязкость (25°C)	0.85 to 1.1	Pa·s	

Время отверждения (20°C)	16 to 24	hr
Срок службы горшка ¹ (20°C)	50 to 60	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