

Ebalta LH 30 / Resin+Hardener

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta LH 30 is a two components epoxy laminating resin, precuring at room temperature and, depending on postcuring, can be used till 175°C. Since this laminating resin system contains no fillers, it has got good wetting properties and makes a high glass fabric content possible. This leads to a low coefficient of thermal expansion and high strength.

Together with aluminium granules, ebalta LH 28-1 is suitable for back filling of heat resistant moulds and moulding tools.

Applications

High temperature resistant laminating tools

RIM tools

Prepreg tools

Properties

low exothermic character

long processing time

medium viscosity

very high heat resistance

heat curing

Главная Информация			
Характеристики	Термическое лечение Высокая термостойкость Высокая прочность Низкий Exotherm Средняя вязкость		
Используется	Ламинаты Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Коричневый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	85 to 91	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2850 to 3350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	62.0 to 74.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	90.0 to 110	MPa	ISO 604
Flexural Strain at Flexural Strength	2.2 to 2.6	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	3.5 to 5.5	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	176 to 186	°C	ISO 75-2/B

Температура перехода стекла	200	°C	TMA
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 42		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Время доставки			
40°C	4.0 to 6.0	hr	
60°C	4.0 to 6.0	hr	
100°C	4.0 to 6.0	hr	
150°C	4.0 to 6.0	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность (20°C)	1.06 to 1.10	g/cm ³	
Вязкость (25°C)	1.7 to 2.7	Pa·s	
Время отверждения (20°C)	> 48	hr	
Срок службы горшка ¹ (20°C)	160 to 200	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

