

Ebalta LH 28-1 / TM

Epoxy; Epoxide

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta LH 28-1 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. At room temperature the curing takes 7 days and the material can only be used for applications till 60°C.

Applications

Vacuum forming tools

Prepreg tools

hot gluing tools

Blow moulds

Polyester injection moulds

Polyester press tools

Properties

very high heat resistance, depending on post curing till 175°C

long processing time

low exothermic character

heat curing

Главная Информация			
Характеристики	Термическое лечение Высокая термостойкость Высокая прочность Низкий Exotherm		
Используется	Ламинаты Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Коричневый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	82 to 88	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2550 to 3050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0 to 105	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	77.0 to 93.0	MPa	ISO 604
Flexural Strain at Flexural Strength	3.4 to 4.6	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	10 to 22	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	172 to 178	°C	ISO 75-2/B
--	------------	----	------------

Температура перехода стекла	182	°C	DSC
-----------------------------	-----	----	-----

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта

Hardener	Mix Ratio by Weight: 40
----------	-------------------------

Resin	Mix Ratio by Weight: 100
-------	--------------------------

Время доставки

40°C	4.0	hr
------	-----	----

60°C	6.0	hr
------	-----	----

100°C	4.0	hr
-------	-----	----

135°C	4.0	hr
-------	-----	----

160°C	4.0	hr
-------	-----	----

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Плотность (20°C)	1.07 to 1.13	g/cm ³
------------------	--------------	-------------------

Вязкость (25°C)	0.65 to 0.85	Pa·s
-----------------	--------------	------

Время отверждения (20°C)	24 to 48	hr
--------------------------	----------	----

Срок службы горшка ¹ (20°C)	240 to 360	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

