

Ebalta MG 703 / Z 400

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

This product is a 2-components polyurethane material, which is cured thermally and used for prototypes. The four mentioned formulations differ in being filled or non-filled and their mechanical properties.

Applications

High quality prototypes like PP/PE

Vehicle construction

Domestic articles

Consumer goods

Properties

high impact strength

good flexural strength

Working temperature range from -40°C until 100°C

long processing time

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Потребительские приложения		
	Прототипирование		
Внешний вид	Белый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше		ISO 7619	
Shore D, 100°C	66 to 70		
Shore D, 70°C	72 to 76		
Shore D, 20°C	75 to 79		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	35.0 to 45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	23 to 27	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1190 to 1490	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	47.0 to 57.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	57 to 97	kJ/m ²	ISO 179
Незубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	670 to 820	J/m	
20°C	890 to 1000	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	78.0 to 84.0	°C	ISO 75-2/B

Температура перехода стекла	105	°C	TMA
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 31		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Время доставки (100°C)	12	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность (20°C)	1.10 to 1.14	g/cm ³	
Время отверждения (50°C)	0.67 to 0.75	hr	
Срок службы горшка ¹ (20°C)	8.0 to 12	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

