

Ebalta MG 425 / PUR 19

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

Описание материалов:

ebalta MG 425 is processed on a two-component low pressure device.

The systems MG 400 / MG 425 / MG 475 are cured with the hardener PUR 19. For this product range potlife can be set until 2,5 min.

By mixing MG 425 with MG 400 the E-modulus can variably between 630 - 1550 MPa. MG 475 and MG 480 are finished mixtures.

After grinding with a sand paper , grit 280, the surface can be varnished with a commercial lacquer. For better adhesion we recommend the use of a primer coat. Nitrocellulose lacquers have a better adhesion on polyurethane surfaces than on acryl-lacquer-systems.

Applications

Functional parts automotive field

Functional parts EDP field

Prototyping parts EDP field

Prototypes in the automotive field

Cladding parts automotive field

Cladding parts EDP field

Properties

medium E-modulus

high impact resistance

excellent flow properties

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий поток</p> <p>Высокая ударопрочность</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Прототипирование</p>		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	<p>Литье</p> <p>Литье под давлением реакции (обод)</p>		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суше (Shore D)	73 to 77	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1400 to 1700	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	56.0 to 68.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	68 to 92	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	71.0 to 75.0	°C	ISO 75-2/B
Температура перехода стекла	80.0	°C	DSC

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
	Mix Ratio by Volume: 77	
Hardener	Mix Ratio by Weight: 90	
	Mix Ratio by Weight: 100	
Resin	Mix Ratio by Volume: 100	
Время доставки (60°C)	4.0 to 5.0	hr

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность (20°C)	1.13 to 1.17	g/cm ³
Вязкость (25°C)	0.65 to 0.85	Pa·s
Время отверждения (20°C)	0.33 to 0.50	hr
Срок службы горшка (20°C)	0.83 to 1.0	min

* 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

