

## Ebalta GM 979 / PUR 1

Polyurethane

Ebalta Kunststoff GmbH

### Описание материалов:

e balta GM 979 is an easy-to-handle-2components-polyurethane casting compound which shows very low adhesive properties compared to moulding sand. Due to its high abrasion resistance, GM 979 is especially suitable for foundry patterns, which have to resist to abrasive wear by moulded sand. GM 979 even keeps its high mechanical strength when using moulding sands with higher temperatures.

Applications

Pattern plates

Foundry patterns

Core boxes

Negatives

Properties

wear resistant

good compressive strength

impact resistant

heat resistant

excellent demoulding from mould and core sand properties

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на сжатие Хорошая ударпрочность Хорошая износостойкость Средняя термостойкость		
Внешний вид	Зеленый		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость по суху (Shore D)	87 to 93	ISO 7619	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	6200 to 7200	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	63.0 to 73.0	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	80.0 to 90.0	МПа	ISO 604
Устойчивость к истиранию (250 Cycles, 500 g, H-18 Wheel)	125	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	5.0 to 6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	77.0 to 83.0	°C	ISO 75-2/B
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 25		

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Плотность (20°C)	1.60 to 1.70	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость (25°C)	3.7 to 5.3	Pa·s
Время отверждения (20°C)	8.0 to 12	hr
Срок службы горшка <sup>1</sup> (20°C)	25 to 35	min
<b>NOTE</b>		
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

