

Machine Cast MC-145 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

MC-145 A/B is a two-component urethane casting compound that can be used with meter-mix-dispense equipment. This product is a safe, easy-to-handle, room temperature mixing and curing system that does not contain TDI, MDI, MDA, or MOCA. MC-145 A/B is relatively insensitive to typical environmental moisture and will make good void-free parts without the problems that some conventional urethane systems exhibit. Because of this product's exceptional toughness and abrasion resistance, castings made with MC-145 A/B are particularly suitable for the mineral process and metal forming industries.

Product Uses:

Abrasion-resistant parts and linings

Bumpers and rub rails

Paper feed rollers

Potting and encapsulation applications

Semi-flexible molds

Metal forming die facings

Holding fixtures

Machinery base pads

Applications requiring high abrasion and impact resistance casting

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая ударопрочность Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность		
Используется	Износостойкие вкладыши Формы/штампы/инструменты Ролики		
Внешний вид	Бафф Полупрозрачный		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	1.07	g/cm ³	
--	1.08	g/cm ³	ASTM D792
-- ²	1.10	g/cm ³	
Усадка	0.60	%	ASTM D2566
Gel Time	5.0	min	
Work Time ³ (25°C)	4.0	min	

Cure Time	3.0 to 5.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	43 to 47		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	82.7	MPa	ASTM D412
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	20.7	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Yield)	290	%	ASTM D412
Tear Strength	47.3	kN/m	ASTM D624
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 95, Mix Ratio by Volume: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			Brookfield
25°C ⁴	1650	cP	
25°C ⁵	3800	cP	
25°C	2800	cP	
Время демолд (25°C)	30 to 60	min	
Время доставки (74°C)	16	hr	

NOTE

- Part B
- Part A
- 100g mass
- Part B
- Part A

* 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

