

CONATHANE® EN-1556

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE EN-1556 is a polyether based, non-MBOCA polyurethane resin system primarily intended for use as a molding, encapsulating, and potting compound for harness breakouts, Watertight electrical connectors, cables, cable end seals, printed circuitry, and other electrical components. The system also has use in the casting or molding of mechanical parts and as a lining material for pumps, chutes, and conveyors Where outstanding abrasion resistance is a necessity.

CONATHANE EN-1556 may be cured at room or elevated temperatures. CONATHANE EN-1556, When fully cured, is a tough, cold-flow resistant elastomer that has good resistance to oils, gasoline, JP-4 fuel, Water, and sea Water and also provides outstanding protection against corrosion or contamination. The system is funginert When tested in accordance With MIL-I-46058C and ASTM G-21 and meets or exceeds all of the requirements of MIL-M-24041 C.

Three primers have been developed for use in bonding CONATHANE EN-1556 to metals, neoprene, and polyvinyl chloride during the curing process. CONAP® AD-1146 is recommended for metals, CONAP® PR-1167 for neoprene, and CONAP® AD-1 161 for polyvinyl chloride.

Главная Информация	
Характеристики	Сопrotивление бензину Хорошая стойкость к истиранию Хорошая коррозионная стойкость Маслостойкий
Используется	Разъемы Детали конвейера Электрическое/электронное применение Вкладыши Детали Насоса
Рейтинг агентства	ASTM G 21 MIL I-46058C MIL M-24041C тип 1
Внешний вид	Янтарь Черный
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		

-- 1	1.03	g/cm ³	
-- 2	1.05	g/cm ³	
Поглощение воды-24 часа в сутки погружения в D.I. воды @ 200 °F	0.33	%	
Усадка-Объем	3.6	%	
Грибковое сопротивление	Non-nutrient		
Содержание изоцианата ³	5.2	%	
Нелетучее содержание-Смешанная система	100	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore A)	80		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-300% Secant	9.65	MPa	Internal Method
Прочность на растяжение	34.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	35.0	kN/m	
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	35	%	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
-- 5	3.5E+10	ohms	
-- 6	5.2E+13	ohms	
Сопротивление громкости			
25°C	2.4E+12	ohms-cm	
121°C	9.6E+10	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
25°C, 1 kHz	6.12		
25°C, 1 MHz	5.06		
Дуговое сопротивление	> 120	sec	
Insulation Resistance			
25°C	9.0E+11	ohms	
121°C	4.2E+9	ohms	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 33		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Терморегулирующая вязкость			
25°C ⁷	3000	cP	
25°C ⁸	18000	cP	

NOTE

1.	Hardener
2.	Mix
3.	Resin
4.	Die C
5.	250°F
6.	77°F
7.	Hardener
8.	Resin

* 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



WeChat