

## CONATHANE □ EN-16

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

CONATHANE EN-16 is a two-component, unfilled urethane system formulated to meet the requirements of MIL-M-24041C: PRO 20 Amendment. It 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 required. CONATHANE EN-16 may be cured at room or elevated temperatures. CONATHANE EN-16, 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-24041C: PRO 20 Amendment.

Three primers have been developed for use in bonding EN-16 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-1161 for polyvinyl chloride.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Топливная устойчивость</li> <li>Сопротивление бензину</li> <li>Хорошая стойкость к стиранию</li> <li>Хорошая коррозионная стойкость</li> <li>Хорошие электрические свойства</li> <li>Маслостойкий</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъемы</li> <li>Электрические детали</li> <li>Электрическое/электронное применение</li> <li>Печатные платы</li> <li>Детали Насоса</li> </ul>
Внешний вид	Янтарь
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Инкапсулирование</li> <li>Полировка</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес <sup>1</sup>	1.06	g/cm <sup>3</sup>
Поглощение воды (24 hr)	2.6	%

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения
Tensile Stress		
100% Strain	4.92	MPa
300% Strain	8.96	MPa
Прочность на растяжение	29.1	MPa

Удлинение при растяжении (Break)	510	%
Tear Strength	73.2	kN/m
Комплект сжатия	44	%

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	1.7E+14	ohms
Сопротивление громкости (25°C)	1.4E+12	ohms-cm
Диэлектрическая прочность (1.59 mm)	19	kV/mm
Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 kHz)	6.38	
Коэффициент рассеивания (25°C, 1 kHz)	0.032	
Insulation Resistance (25°C)	1.5E+11	ohms

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 25	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	4000	cP

#### NOTE

1. Hardener

\* 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

