

## CoREZYN® COR75-AQ-010

Vinyl Ester

Interplastic Corporation

### Описание материалов:

CoREZYN® isophthalic resins are suitable for a wide range of conventional FRP/GRP applications. They are premium-grade, high-molecular weight, thermosetting resins formulated specifically for their physical and corrosion resistance properties.

For optimum performance and corrosion resistance, Interplastic uses the more exacting and expensive two-stage reaction for manufacturing its isophthalic resins. This process yields the best possible average molecular weight and molecular-weight distribution. In addition, the carefully designed mole ratios in these resins offer a significant improvement over conventional industry standards. CoREZYN isophthalic resins deliver superior performance, resulting from an optimum balance of reaction technique, esterification to a high molecular weight, and mole ratio of unsaturated acid to aromatic acid.

All of these resins have the same isophthalic "backbone" that gives them their corrosion resistant properties. Variations in the individual resin formulations result in a range of properties that provide different functional characteristics. This permits a great deal of versatility in finished-product formulation, while maintaining high corrosion resistance and physical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость Высокая Молекулярная масса Изофталиновая		
Используется	Ламинаты		
Рейтинг агентства	UL 1746		
Внешний вид	Сине-зеленый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05 to 1.09	g/cm <sup>3</sup>	
Содержание Стирола	46 to 48	%	
Heat Deflection Temperature (3.20 mm)	101	°C	ASTM D648
Gel to Peak	7.0 to 15.0	min	
Нелетучее содержание	52 to 56	%	
Пик Exotherm	149 to 188	°C	
Тиксотропный индекс	2.20 to 3.00		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя (3.20 mm)	42		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Cast)	3860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (3.20 mm, Cast)	75.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm, Cast)	2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Cast)	3720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Cast)	149	MPa	ASTM D790

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Вязкость <sup>1</sup> (25°C, Brookfield HBT)	0.40 to 0.55	Pa·s
Gel Time <sup>2</sup> (25°C)	15 to 20	min

#### NOTE

- #3 spindle 60 rpm
- 1cc of 50% MEKP gel time; 100 gram mass

\* 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

