Aropol XO
Смола для изготовления оснастки

Смола для изготовления оснастки Aropol XO, созданная на основе проверенной низкопрофильной технологии, позволяет максимально оптимизировать процесс изготовления стеклопластиковой оснастки, обладающей высокой пространственной стабильностью.

Характеристики смолы Aropol XO

- Легко наносится как кистью так и напылением благодаря низкой вязкости;
- Легкость процесса отверждения (необходимо лишь добавить пероксид);
- Отличная механическая прочность и высокая теплостойкость обеспечивают длительный срок эксплуатации оснастки;
- Благодаря низкой усадке конечная оснастка имеет превосходный поверхностный профиль и хорошую пространственную стабильность.

Типичные свойства жидкой смолы при +23°C

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Вязкость по Брукфильду, RV3, 10 об/мин	2300	мПа*с	ISO 2555
Вязкость, Кон&Плат	330	мПа*с	ISO 2555
Содержание мономера	30	%	SFS 4864
Время гелеобразования[1]	50	Мин	D 006
Экзотермический пик	90	°C	D 006

[1] 1,5% ПМЭК-50

«Группа компаний Композит»
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70
Факс: 8 (812) 446-52-21
E-mail: office@composite.ru
www.composite.ru

Применение

- Всегда тщательно перемешивайте смолу Aropol XO перед использованием для получения гомогенной системы. Низкая вязкость и высокий индекс тиксотропии обеспечивают легкость использования продукта.
- Характеристики отверждения смолы Aropol XO оптимизированы для создания ламината минимальной толщиной 5 мм методом «мокрое на мокрое» с использованием порошковосвязанного мата (4x450 г/м²), что позволяет ускорить процесс изготовления оснастки.
- Великолепная пропитка стекловолокна и низкая усадка делают смолу Aropol XO особенно подходящей для производства оснастки, к которой предъявляются высокие требования по высокой пространственной стабильности и поверхностному профилю.

Сертификаты и подтверждения

Производство, контроль качества и дистрибьюция продукции, осуществляемые INEOS Composites, соответствуют следующим программам и стандартам: ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Хранение

Настоятельно рекомендовано хранить все материалы при постоянной температуре ниже 20 °C, предпочтительнее в помещении, вдали от прямых солнечных лучей. Длительное хранение при несоблюдении рекомендованных условий может повлиять на свойства жидкой смолы, такие как вязкость и время гелеобразования. Также настоятельно рекомендуется тщательно перемешать смолу перед использованием. Срок годности смолы Aropol XO составляет четыре (4) месяца.

«Группа компаний Композит»
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70
Факс: 8 (812) 446-52-21
E-mail: office@composite.ru
www.composite.ru

INEOS
THE WORD FOR CHEMICALS

ГРУППА КОМПАНИЙ
КОМПОЗИТ

Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.

«Группа компаний Композит»
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70
Факс: 8 (812) 446-52-21
E-mail: office@composite.ru
www.composite.ru