



Aropol XO Смола для изготовления оснастки

Смола для изготовления оснастки *Aropol XO* создана на основе проверенной низкопрофильной (LP) технологии компании Ashland. Смола *Aropol XO* позволяет максимально оптимизировать процесс изготовления стеклопластиковой оснастки, обладающей высокой пространственной стабильностью.

Характеристики смолы *Aropol XO*:

- Низкая вязкость обеспечивает легкость нанесения как напылением, так и ручным способом;
- 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

Свойство при 23°C	Величина	Единица измерения	Метод измерения
Вязкость по Брукфильду, RV3, 10 грп	2300	мПа*с	ISO 2555
Вязкость, Кон&Плат	330	мПа*с	ISO 2555
Содержание мономера	30	%	SFS 4864
Время гелеобразования, 1,5% МЕКР-50	50	Мин	D 006
Экзотермический пик	90	°C	D 006
Плотность	1,37	г/см ³	ISO 2811-1

Применение

Всегда тщательно перемешивайте смолу *Aropol XO* перед использованием для получения гомогенной системы. Применять смолу *Aropol XO* легко благодаря ее низкой вязкости и высокому тиксотропному индексу.

Характеристики отверждения смолы *Aropol XO* оптимизированы для создания ламината минимальной толщиной 5 мм методом «мокрое на мокрое» с использованием порошковосвязанного мата (4 x 450 г/м²). Таким способом высококачественная оснастка может быть произведена намного быстрее, чем при использовании обычных методов.

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 дистрибуция продукции, осуществляемые Ashland Performance Materials, соответствуют следующим программам и стандартам: Responsible Care, ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Хранение

Настоятельно рекомендовано хранить все материалы при постоянной температуре ниже 20 °С, 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.

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.