

Aropol M 604 TB

Смола с малой эмиссией и малым содержанием стирола

Смола **Aropol M 604 TB** – полиэфирная смола с малой эмиссией и малым содержанием стирола на основе дициклопентадиона (DCPD). Смола предускоренная и тиксотропная. Основные характеристики смолы – малая эмиссия стирола, хорошее смачивание стекловолокна, малая усадка и хорошее качество поверхности.

Типичные свойства жидкой смолы при +23°C

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Вязкость по Брукфильду ¹	1200	мПа*с	ISO 2555
Вязкость, Кон&Плат	180	мПа*с	ISO 2555
Содержание мономера	37	%	SFS 4864
Время гелеобразования ²	35	Мин	D 006
Экзотермический пик	120	°C	D 006

Применение

Смола **Aropol M 604 TB** разработана для использования в технологиях напыления и ручной формовки, и предназначена для производства изделий для судостроения, транспорта и гражданского строительства.

¹ шпindelъ №2, 10 об/мин

² 1,0% ПМЭК-50

Типичные свойства отвержденной смолы

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Предел прочности на растяжение	45	МПа	ISO 527
Модуль при растяжении	3100	МПа	ISO 527
Относительное удлинение	1,6	%	ISO 527
Температура термической деформации	85	°C	ISO 75/2 (A)
Твердость	40	Баркол	ASTM D2583
Водопоглощение ³ , 28 дней	76	Мг/образец	ISO 62-80

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 рекомендуется хранить все материалы при постоянной температуре ниже +25 °C, внутри помещения, вдали от прямого солнечного света. Длительное хранение при несоблюдении указанных условий влияет на свойства жидкой смолы, такие как вязкость и время гелеобразования. Также рекомендуется тщательно перемешать смолу перед использованием. Срок годности смолы составляет три (3) месяца.

³ Образец 50x50x4 мм



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.