

Aropol G 300 TPB

Смола общего назначения

Aropol G 300 TPB – это тиксотропная предускоренная смола на ортофталевой основе, характеризуется средним временем гелеобразования, хорошими механическими свойствами, теплостойкостью и устойчивостью к гидролизу.

Типичные свойства жидкой смолы при +23°C

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Вязкость по Брукфилду ¹	1100	мПа*с	ISO 2555
Вязкость, кон&плат	250	мПа*с	ISO 2884
Содержание мономера	42	%	SFS 4864
Плотность	1,1	кг/дм ³	ISO 2811
Время гелеобразования ²	45	Мин	D 006
Пик экзотермы	115	°C	D 006

Применение

Смола **Aropol G 300 TPB** подходит для напыления и ручной формовки. Благодаря высокой теплостойкости и хорошим механическим свойствам смола рекомендуется для производства септиков, силосов, нефтехранилищ, лопастей ветрогенераторов. Смола может использоваться для изготовления ламинатов толщиной 4-10 мм методом «мокрое на мокрое». Эмиссия стирола ниже по сравнению с обычной смолой. После перерыва в изготовлении ламината надо ошкурить предыдущий слой.

¹ шпиндель №2, 10 об/мин

² + 1,0% MEKP-50

Типичные свойства отвержденной смолы

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Прочность на растяжение	70	МПа	ISO 527
Модуль растяжения	3300	МПа	ISO 527
Относительное удлинение на разрыв	3,5	%	ISO 527
Прочность на изгиб	110	МПа	ISO 178
Модуль на изгиб	3800	МПа	ISO 178
Температура начала термической деформации (HDT)	90	°C	ISO 75/A
Твердость	45	Баркол	ASTM D2583

Сертификаты и подтверждения

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

Смолы серии **Aropol G 300** имеют сертификаты Det Norske Veritas для производства лопастей ветрогенераторов.



Хранение

Настоятельно рекомендуется хранить все материалы при постоянной температуре ниже +25 °С, 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 **Aropol G 300 TPB** составляет шесть (6) месяцев.

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.