

# POLYLITE® 415-041



## ОПИСАНИЕ

POLYLITE® 415-041 средне реактивная ортофталевая полиэфирная смола с высокой температурой теплового разрушения и высоким модулем растяжения. Смола специально предназначена для полимербетона, для процессов инъекции в форму и формования при низких давлениях. Смола POLYLITE® 415-041 не ускоренная и не тиксотропная.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Смола специально предназначена для полимербетона, для процессов инъекции в форму и формования при низких давлениях. Смола POLYLITE® 415-041 снискала свою популярность при изготовлении искусственного камня благодаря таким свойствам, как малая усадка, низкий экзотермический пик, средняя реактивность, большой процент наполнения.

## ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Число	Единицы	Метод испытаний
Вязкость:			
- Конус и пластина	300-350	MPас(сР)	ISO 2884-1974
Плотность	1,11	Г/см3	ISO 2811-1974
Кислотный номер (максимум)	25	MgKOH/g	ISO 2114-1976
Содержание стирола	38 +/- 2	% от веса	
Точка вспышки	34	°C	ASTM D 3278-72
Время желатинизации: 1% NORPOL Катализатор №1 (МЭКП)	40-50	минут	
Стабильность при хранении	6	месяцев	
Тест на реактивность 1% NORPOL Асс. 9802 (1% Со) 1% NORPOL No.1(МЕКР)	10-15	минут	DIN16945-6.2.2.2.
- время 25°C - 35°C	4-7	минут	ISO 584-1982
- время 25°C - экзотермический пик	5-8	секунд	ISO 584-1982
- экзотермический пик	230-250	°C	ISO 584-1982

## ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

(Полностью постотвержденная)

Свойства	Чистая смола	Единицы	Метод испытаний
Предел прочности на разрыв	72	МПа	ISO 527-1/2-1993
Модуль прочности	3500	МПа	ISO 527-1/2-1993
Относительное удлинение при растяжении	5	%	ISO 527-1/2-1993
Прочность на изгиб	135	МПа	ISO 178-1993
Модуль на изгиб	3400	МПа	ISO 178-1993
Температура теплового разрушения	85	°C	ISO 75-1/2-1993

Свойства, приведенные в этой таблице, являются типовыми, полученными в лабораторных испытаниях и могут измениться в производственных условиях; поэтому, Мы просим наших клиентов проверить и протестировать нашу продукцию прежде чем приступить к ее использованию, с тем чтобы определить, устраивает ли она их по содержанию и отвечает ли их целям. Мы гарантируем, что наша продукция соответствует нашим письменным характеристикам. Ни одно из положений настоящего документа не должно рассматриваться как какая-либо другая гарантия, выраженная или подразумеваемая, например гарантия товарных качеств или применения для определенной цели, а также защиты от какого-либо закона или патентных прав.

### ХРАНЕНИЕ

Продукт поставляется в невозвратных металлических бочках (200 Л) или пластиковых контейнерах (1 м3). По требованию могут быть поставлены 20 Л ведра. Для обеспечения максимальной стабильности и сохранения оптимальных свойств смолы, она должна храниться в закрытых резервуарах при температуре ниже 230С вне источников тепла и солнечного света. Для достижения правильного отверждения и работы температура смолы перед употреблением должна быть не ниже 180 С. Все места хранения и резервуары должны соответствовать местным противопожарным и строительным нормам. Нельзя использовать резервуары из меди или медесодержащих сплавов. Хранить отдельно от окисляющих материалов, пероксидов и солей металлов. Держать неиспользуемые контейнеры закрытыми. Складской запас нужно поддерживать на разумно - низком уровне, с оборотом материала "первый вошел - первый вышел".

Гарантийный срок хранения относится к продукту в оригинальной, ненарушенной упаковке. Сроки хранения могут меняться под воздействием условий хранения.

Невозвратные 225 кг металлические бочки или 1000 кг пластиковые контейнеры. По требованию могут быть поставлены 20 кг ведра

Настоящая информация предназначена для того, чтобы помочь заказчикам определить, соответствует ли данная продукция их целям. Наша продукция предназначена для продажи промышленным и коммерческим структурам. Мы просим наших клиентов проверить и протестировать нашу продукцию прежде чем приступить к ее использованию, с тем чтобы определить, устраивает ли она их по содержанию и отвечает ли их целям. Мы гарантируем, что наша продукция соответствует нашим письменным характеристикам. Ни одно из положений настоящего документа не должно рассматриваться как какая-либо другая гарантия, выраженная или подразумеваемая, например гарантия товарных качеств или применения для определенной цели, а также защиты от какого-либо закона или патентных прав. Все права защищены. Единственное решение при всех обоснованных претензиях - это замена наших материалов, и мы ни в коем случае не несем ответственности за специально или случайно нанесенный ущерб или его последствия.

Reichhold AS. а / я 2061 N-3202 Сандефьорд. Телефон 33 44 86 00, Телефакс 33 44 86 01