

Technical data sheet

Технический паспорт

Март 2018
POLYLITE® 440-501
 Универсальная полиэфирная смола

ОПИСАНИЕ

POLYLITE® 440-501 является универсальной ортофталевой полиэфирной смолой средней реакционной способности, разработанной для производства изделий из искусственного мрамора.

POLYLITE® 440-501 предускорена и не тиксотропна. Содержит УФ-стабилизатор.

ПРИМЕНЕНИЕ

- POLYLITE® 440-501 является универсальной полиэфирной смолой
- POLYLITE® 440-501 оптимизирована для производства изделий из искусственного мрамора.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА¹

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Ед. Изм.	Показатель	Стандарт
Вязкость – конус-плита	mPa·s(cP)	600-650	ISO 2884-1999
Плотность	g/cm ³	1.09-1,13	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	mgKOH/g	<27	ISO 2114-1996
Содержание стирола	% веса	35± 2	B070
Температура вспышки	°C	32	ASTM D 3278-95
Время гелеобразования: 1% Perox# 1 (МЕКР)	мин	15-20	G020
Срок хранения	мес	6	G180

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

Полностью постотвержденная.

Свойство	Ед. изм	Значение	Стандарт
Прочность на растяжение	МПа	55	ISO 527-1993
Модуль растяжения	МПа	4300	ISO 527-1993
Относительное удлинение при растяжении	%	1.6	ISO 527-1993
Прочность на изгиб	МПа	95	ISO 178-2001
Модуль изгиба	МПа	4100	ISO 178-2001
Объемная усадка	%	6	ISO 3521-1976
Темп. тепловой деформации (HDT)	°C	66	ISO 75-1993
Твердость по Барколю	934-1	45	ASTM D 2583-99

¹Свойства, приведенные в этом бюллетене, 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 23 °С вне источников тепла и солнечного света. Избегайте загрязнения продукта водой и не храните его на открытом воздухе. Для достижения правильного отверждения и работы температура смолы перед употреблением должна быть не ниже 18°С. Хранить отдельно от окисляющих материалов, пероксидов и солей металлов. Держать неиспользуемые контейнеры плотно закрытыми. Гарантийный срок хранения относится к продукту в оригинальной, ненарушенной упаковке. Сроки хранения могут меняться под воздействием условий хранения

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОЧИТИЕ И ПОЙМИТЕ ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С ПРОДУКТОМ

Получите копию листа безопасности материала прежде чем его использовать. Листы безопасности доступны у вашего торгового представителя Reichhold. Такую информацию нужно затребовать у всех поставщиков и понять прежде, чем использовать материал

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ СМЕШИВАНИЕ ЛЮБЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДОВ С ЩЕЛОЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ, АМИНАМИ, ИЛИ ДРУГИМИ УСКОРИТЕЛЯМИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРИВОДИТ К ИНТЕНСИВНОМУ РАСПАДУ.

The logo for Reichhold features the word "REICHHOLD" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are outlined in white, and the entire logo is set against a blue background.

Изготовлен Reichhold AS –Øraveien 8/19, Fredrikstad, Norway
исключительно для Polynt Composites

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 патентные 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.