

Июнь 2004

POLYLITE® 440-M850

Стандартная ортофталевая полиэфирная смола

ОПИСАНИЕ

Polylite® 440-M850 является ортофталевой полиэфирной смолой средней реакционной способности с превосходными рабочими характеристиками.

Polylite® 440-M850 является тиксотопной и содержит ускоритель, который обеспечивает относительно долгий период желатинизации и быстрый процесс отверждения в сочетании с относительно низкой экзотермической температурой и коротким периодом съема с матрицы. Смола быстро впитывается стекловолокном и удобна как для ручного применения, так и для напыления.

Polylite® 440-M850 содержит специальные добавки, которые улучшают экологические показатели в зоне рабочего места как в течение процесса применения смолы, так и после его завершения, благодаря значительному снижению показателя испарения стирола. Смола содержит в своем составе парафин, который обеспечивает отвердевшему ламинату отсутствие липкого слоя.

ПРИМЕНЕНИЕ

- POLYLITE® 440-M850 предназначена для ручного нанесения и напыления
- POLYLITE® 440-M850 используется в морском, промышленном и транспортом применениях.

Рекомендуемая толщина ламината «мокрый –по мокрому» 2-8 мм

СВОЙСТВА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- | | |
|---------------------------------|--|
| • Превосходные рабочие свойства | • Быстрое время нанесения |
| | • Хорошая смачиваемость волокна |
| | • Повышенное содержание волокна |
| • Средняя реактивность | • Хорошее отверждение |
| | • Короткое время снятия с формы |
| • Стабильно высокое качество | • Производство сертифицировано по ISO-9002 |
| • Одобрения | • Det norske Veritas, DNV, grade 2 |
| | • Lloyd's Register of Shipping |
| | • Bureau Veritas |
| | • Germanischer Lloyd |
| | • Российский Морской Регистр |

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.

919-990-7500 • 800-448-3482 • P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 USA • 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 USA * www.reichhold.com

Reichhold S.A.S, Parc d'Affaires Silic, 105 Rue des Campanules, 77185 Lognes, Tel. +33 (0)16411 5560, Fax +33 (0)16411 5570

Reichhold UK Ltd., 54 Willow Lane, Mitcham, Surrey CR4 4NA, England, Tel. +44(0)208 648 4684, Fax +44(0)208 640 6432

Reichhold Chemie Ges.m.b.H, Breitenleer Strasse 97-99, A-1222 Vienna, Austria, Tel. +43 1 201 10, Fax +43 1 201 10-255

Reichhold Srl, Via Romagnoli 23, 43056 S. Polo di Torrile, Parma, Italy, Tel. +39 0521 812 811, Fax + 39 0521 813 445

Reichhold, P.O.Box 2061, N-3202 Sandefjord, Norway, Tel. +47 33 44 86 00, Fax + 47 33 44 86 01

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА¹

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 25°C

Свойства	Показатель	Ед. Изм.	Стандарт
Вязкость - Brookfield LVF, Sp 2/12 rpm	1100-1300	mPa·s(cP)	ASTM D 2196-86
Вязкость – конус-плита	170-200	mPa·s(cP)	ISO 2884-1999
Плотность	1,10	g/cm ³	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	<24	mgKOH/g	ISO 2114-1996
Содержание стирола	43 ± 2	% веса	B070
Температура вспышки	32	°C	ASTM D 3278-95
Время гелеобразования 1% NORPOL PEROXIDE 1 (МЕКР)	35-45	min	G020
Срок хранения	6	мес	G180

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

Полностью постотверженная.

Свойство	Значение	Ед. изм	Стандарт
Прочность на растяжение	50	MPa	ISO 527-1993
Модуль растяжения	4600	MPa	ISO 5271993
Относительное удлинение	1.6	%	ISO 527-1993
Прочность на изгиб	90	MPa	ISO 178-2001
Модуль изгиба	4000	MPa	ISO 178-2001
Ударная прочность, Р4Дж	5.0-6.0	mJ/mm ²	ISO 179-2001
Объемная усадка	5.5-6.5	%	ISO 3521-1976
Темп. Термовой деформации (HDT)	62	°C	ISO 75-1993

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°C вне источников тепла и солнечного света. Для достижения правильного отверждения и работы температура смолы перед употреблением должна быть не ниже 18°C. 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

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОЧТИТЕ 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.