

**POLYLITE® 440-020**

Универсальная полиэфирная смола

**ОПИСАНИЕ**

POLYLITE® 440-020 является ортофталевой полиэфирной смолой средней реакционной способности.

POLYLITE® 440-020 не ускорена и не тиксотропна.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- POLYLITE® 440-020 является раствором базовой смолы
- POLYLITE® 440-020 разработана для морского, промышленного и транспортного применения.

**СВОЙСТВА**

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Средняя реактивность</li> <li>• Стабильно высокое качество</li> <li>• Одобрения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хорошее отверждение</li> <li>• Низкий пик экзотермы</li> <li>• Короткое время снятия с формы</li> <li>• Производство сертифицировано по ISO-9002</li> <li>• Det norske Veritas, DNV, grade 2</li> <li>• Lloyd's Register of Shipping</li> </ul> |
|---|--|

**ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА<sup>1</sup>**

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Показатель	Ед. Изм.	Стандарт
Вязкость – конус-плита	600-650	mPa·s(cP)	ISO 2884-1999
Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	<25	mgKOH/g	ISO 2114-1996
Содержание стирола	36± 2	% веса	B070
Температура вспышки	32	°C	ASTM D 3278-95
Время гелеобразования: 1% Accelerator 9802 (1%Co.) и 1% NORPOL PEROXIDE 1 (MEKP)	12-18	min	G020
Срок хранения	6	мес	G180

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.

**ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ**

Полностью постотвержденная.

Свойство	Значение	Ед. изм	Стандарт
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1987
Прочность на растяжение	55	МПа	ISO 527-1993
Относительное удлинение	1.6	%	ISO 527-1993
Прочность на изгиб	95	МПа	ISO 178-2001
Модуль изгиба	4100	МПа	ISO 178-2001
Твердость по Барколю	45	934-1	ASTM D 2583-99
Объемная усадка	7-8	%	ISO 3521-1976
Темп. Тепловой деформации (HDT)	66	°C	ISO 75-1993

<sup>1</sup>Свойства, 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.

**ХРАНИЕНИЕ**

Продукт поставляется в невозвратных металлических бочках (200 Л) или пластиковых контейнерах (1 м<sup>3</sup>). 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**

**ПРОЧИТЕ 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.**