

## POLYLITE® 410-900

Высококачественная ортофталевая полиэфирная смола

### ОПИСАНИЕ

POLYLITE® 410-900 является ортофталевой полиэфирной смолой, обладающей высокой температурой тепловой деформации (HDT) в сочетании с высокой физико-механической прочностью в отвержденном состоянии.

POLYLITE® 410-900 содержит ускоритель и тиксотопна.

### ПРИМЕНЕНИЕ

POLYLITE® 410-900 предназначена для ручного нанесения и напыления

- Специально разработана для изготовления матриц (форм).
- Индустриальные применения
- 

### СВОЙСТВА

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высококачественная ортофталевая смола</li> <li>• Оптимальная вязкость</li> <li>• Одобрения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хорошие физико-механические свойства</li> <li>• Высокая темп тепл деформации (HDT)</li> <li>• Повышенная жесткость</li> <li>• Хорошая ударная вязкость</li> <li>• Сниженная усадка</li> <li>• Короткое время снятия с формы</li> <li>• Det norske Veritas, DNV, grade 2</li> </ul> |
|--|---|

### ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА<sup>1</sup>

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                     | 300-350    | mPa·s(cP)         | ISO 2884-1999  |
| Плотность                                  | 1,10       | g/cm <sup>3</sup> | ISO 2811-2001  |
| Гидроксильное (кислотное) число            | <15        | mgKOH/g           | ISO 2114-1996  |
| Содержание стирола                         | 41 ± 2     | % веса            | B070           |
| Температура вспышки                        | 32         | °C                | ASTM D 3278-95 |
| Время гелеобразования 1% PEROXIDE 1 (МЕКР) | 40-50      | 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: 24 ч /комн. темп., + 24 ч/60°C + 3 ч/100°C.

| Свойство                        | Значение | Ед. изм | Стандарт     |
|---------------------------------|----------|---------|--------------|
| Прочность на растяжение         | 65       | МПа     | ISO 527-1993 |
| Модуль растяжения               | 3600     | МПа     | ISO 527-1993 |
| Относительное удлинение         | 3.5-4    | %       | ISO 527-1993 |
| Прочность на изгиб              | 125      | МПа     | ISO 178-2001 |
| Модуль изгиба                   | 3300     | МПа     | ISO 178-2001 |
| Темп. Тепловой деформации (HDT) | 100-105  | °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.

**ХРАНЕНИЕ**

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.**