

Technical data sheet

Технический паспорт

Март 2018
POLYLITE® 410-900
 Высококачественная 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"> • Высококачественная ортофталевая смола • Оптимальная вязкость • Одобрения | <ul style="list-style-type: none"> • Хорошие физико-механические свойства • Высокая темп тепл деформации (HDT) • Повышенная жесткость • Хорошая ударная вязкость • Сниженная усадка • Короткое время снятия с формы • Det norske Veritas, DNV, grade 2 |
|--|---|

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА¹

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Ед. Изм.	Показатель	Стандарт
Вязкость - Brookfield LVF, Sp 2/12 rpm	mPas(cP)	1100-1300	ASTM D 2196-86
Вязкость – конус-плита	mPas(cP)	300-350	ISO 2884-1999
Плотность	g/cm ³	1,10	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	mgKOH/g	<15	ISO 2114-1996
Содержание стирола	% веса	41 ± 2	B070
Температура вспышки	°C	32	ASTM D 3278-95
Время гелеобразования 1% PEROXIDE 1 (МЕКР)	min	40-50	G020
Срок хранения	мес	6	G180

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
Ударная прочность, Р4Дж	5.0-6.0	mJ/mm ²	ISO 179-2001
Объемная усадка	5.5-6.5	%	ISO 3521-1976
Темп. Тепловой деформации (HDT)	100-105	°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 °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.



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.