

Technical data sheet

Технический паспорт

Март 2018
POLYLITE® 32032-20
 Литьевая полиэфирная смола

ОПИСАНИЕ

POLYLITE®32032-20 представляет собой бесцветную как вода, прозрачную смолу для литья, для применений, где требуется превосходная прозрачность и отсутствие цвета. Отливки из POLYLITE®32032-20 имеют такой же коэффициент преломления, как стекло.

POLYLITE®32032-20 является пред-ускоренной, УФ-стабилизированной ортофталевой полиэфирной смолой, с низкой вязкостью и низкой реакционной способностью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предлагаемые применения включают декоративное литье, столешницы.

СВОЙСТВА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модифицирована Акрилом
- Низкая вязкость
- Специальная система ускорения
- Показатель преломления стекла
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Отличное выведение воздуха
- Короткое время гелеобразования и отверждения
- Прозрачная, бесцветная как вода после отверждения

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА¹

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Ед. Изм.	Показатель	Стандарт
Вязкость Brookfield LV SP3/60 rpm	mPas(cP)	300-400	ASTM 2196-86
Плотность	g/cm ³	1.10 ± 0.02	BS 3900: ч. A12: 1975
Гидроксильное (кислотное) число	mgKOH/g	<25	ISO 2114-1996
Содержание стирола	% веса	36-40	BS 6782: ч. 1: 1987
Температура вспышки	°C	32	BS 3900: ч. A9: 1986
Время гелеобразования: 1,25% ButanoxM50	min	18-30	G020
Время отверждения	min	50-80	
Пик экзотермы	°C	115-160	
Срок хранения	мес	6	G180

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

Полностью постотвержденная.

Свойство	Ед. изм	Значение	Стандарт
Прочность на растяжение	MPa	69	ASTM D-638
Относительное удлинение	%	1.5 - 2.0	ISO 527-1993
Прочность на изгиб	MPa	90	ASTM D-790
Модуль изгиба	MPa	4200	ISO 178-2001
Темп. Тепловой деформации (HDT)	°C	74	ISO 75-1993
Твердость по Барколю	934-1	35-40	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

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.



Изготовлен Reichhold UK, Willow Lane 54, Mitcham, Surrey, UK
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.