

POLYLITE® 416-515

Смола для искусственного мрамора

ОПИСАНИЕ

POLYLITE® 416-515 является полиэфирной смолой средней реакционной способности на ортофталевой основе, с высокой температурой тепловой деформации (HDT) в сочетании с высоким удлинением.

POLYLITE® 416-515 предускорена и не тиксотропна.

ПРИМЕНЕНИЕ

POLYLITE® 416-515 в основном предназначена для изготовления изделий из искусственного мрамора

СВОЙСТВА

- Средняя вязкость
- Время гелеобразования от среднего до продолжительного
- Высокое относительное удлинение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная наполняемость филлерами
- Превосходная текучесть
- Допускает нагрев смолы / наполнителя
- Хорошая стойкость к термическому удару
- Улучшенная ударная вязкость и ударная прочность

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА¹

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Показатель	Ед. Изм.	Стандарт
Вязкость – конус-плита	640 -670	mPas(cP)	ISO 2884-1999
Плотность	1.12±0.02	g/cm³	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	20-25	mgKOH/g	ISO 2114-1996
Содержание стирола	34 ± 2	% веса	B070
Температура вспышки	32	°C	ASTM D 3278-95
Время гелеобразования 1% NORPOL PEROXIDE 1 (МЕКР)	35-40	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/90°C.

Свойство	Значение	Ед. изм	Стандарт
Прочность на растяжение	72	МПа	ISO 527-1993
Модуль растяжения	3500	МПа	ISO 5271993
Относительное удлинение	5.0	%	ISO 527-1993
Прочность на изгиб	135	МПа	ISO 178-2001
Модуль изгиба	3400	МПа	ISO 178-2001
Темп. Тепловой деформации (HDT)	90	°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.

ХРАНИЕНИЕ

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

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.