

POLYLITE 415-515



ОПИСАНИЕ

POLYLITE® 415-515 - средне реактивная ортофталиевая полиэфирная смола с высоким показателем температуры тепловой деформации в комбинации с высоким растяжимым удлинением.

POLYLITE® 415-515предускорена и не тиксотропна

ПРИМЕНЕНИЕ

POLYLITE® 415-515разработана для применения в производстве искусственного мрамора

СВОЙСТВА

- Средняя вязкость
- Относительно долгий период гелеобразования
- Высокая прочность на растяжение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная смачиваемость наполнителя
- Низкая вязкость готовой смеси
- Возможность подогрева готовой смеси
- Хорошая стойкость к термоудару.
- Лучшая твердость поверхности

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ ПРИ 23°C

Свойства	Ед. изм.	Показатель	Метод испытания
Вязкость - Cone&Plate	МПа (сР)	630-680	ISO 2884-1999
Плотность	г/см ³	1.12 ±0.02	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	mg/КОН/g	20 - 25	ISO 2114-1996
Содержание стирола	%	34 ± 2	В 070

Температура вспышки	°С	32	ASTM D 3278-95
Время желатинизации: 1% NORPOL PEROXIDE 1	минуты	35-40	G022
Гарантированный срок хранения	месяцы	6	G180

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

(Полностью постотвержденная)

Свойства	Ед. изм.	Показатель	Метод испытания
Прочность на растяжение	МПа	72	ISO 527-1993
Модуль упругости	МПа	3500	ISO 527-1993
Удлинение при растяжении	%	5.0	ISO 527-1993
Прочность на изгиб	МПа	135	ISO 178-2001
Модуль изгиба	МПа	3400	ISO 178-2001
Температура тепловой деформации	°С	90	ISO 75-1993

ХРАНЕНИЕ

Для обеспечения максимальной стабильности и сохранения оптимальных свойств смолы, смолы должны храниться в закрытых резервуарах при температуре ниже 23° С вне источников тепла и солнечного света. Все места хранения и резервуары должны соответствовать местным противопожарным и строительным нормам. Склад с бочками и резервуарами должен быть расположен вне любых источников огня или горения.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Невозвратные 225 кг металлические бочки или 1000 кг пластиковые контейнеры. По требованию могут быть поставлены 20 кг ведра.

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 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.