

Technical data sheet

Технический паспорт

Март 2018
NORPOL® SVG

ОПИСАНИЕ

NORPOL® SVG является высококачественным гелевым покрытием (гелькоатом) на основе изофталевой/неопентилгликолевой (ISO/NPG) полиэфирной смолы

NORPOL® SVG легко наносится на поверхность, хорошо выравнивается и удаляется воздух

NORPOL® SVG содержит около 30% летучих и пониженное выделение летучих при нанесении

NORPOL® SVG обеспечивает превосходную защиту от атмосферного воздействия, по сравнению со стандартными ISO/NPG гелькоатами. Химическая композиция придает особую защиту от изменения цвета (пожелтению) и потери блеска от воздействия солнечного света (УФ излучения)

NORPOL® SVG особенно эффективен в производстве изделий, подвергающихся воздействию воды и мало агрессивных химикатов при различных температурах, например, сантехнических изделий, катеров, корпусов автомобилей, облицовочных панелей в строительстве и т.д.

NORPOL® SVG одобрен Det Norske Veritas и Морским Регистром Ллойда (Lloyds Register of Shipping) для использования в судостроении.

Рекомендуемая доза пероксида: 1.3-2.0%, Рекомендуемая толщина: 0.55-0.85мм (мокрый слой)

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА¹

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Ед. изм.	сорт "S" напыление	сорт "H": кисть	Стандарт
Вязкость Brookfield RVF sp.4/4 rpm	mPa·s(cP)	11000-18000	14000-20000	ASTM D 2196-86
Вязкость конус - плита	mPa·s(cP)	360-400	750-900	ISO 2884-99
Плотность	g/cm ³	1.15-1.35	1.15-1.35	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	mgKOH/g	<16	<16	ISO 2114-1996
Содержание стирола	% веса	28 ± 4	28 ± 4	B070
Температура вспышки	°C	32	32	ASTM D 3278-95
Время гелеобр. -1.5% NORPOL Per #1	min	7-20	10-25	G020
Срок хранения	мес	6	6	G180

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЗОВОЙ СМОЛЫ, ОТВЕРЖДЕННОЙ*

Свойства	Ед. изм.	Показатель	Стандарт
Предел прочности на разрыв	MPa	min. 60	ISO 527-1993
Модуль растяжения	MPa	min. 3000	ISO 527-1993
Относительное удлинение	%	min. 3.0	ISO 527-1993
Температура тепловой деформации (HDT)	°C	min. 80	ISO 75-1993
Твердость по Барколю (Barcol)	-	min. 40	ASTM D 2583-99
Водопоглощение	mg/образец	max. 80	Det norske Veritas 1981

*Постоотверждена 24 час при 60 °C

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.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Тип материала	Номер продукта	Тип применения, добавки
GS, NGA, GM, MT, NTA, SVG, GP, GF, SP	A / B / C	Тип базового гелькоата (для колеровки)
	100-999	Специальные продукты
	1000-9999	Опытные продукты
	20000-99999	Цветовые номера
		S - напыление, H - нанесение кистью X1, X2, X3 - трудногорючие

Примеры: SVG 20000 S - гелькоат «SVG» – цвет «20000» (белый) – для напыления;
SVG-C-H – базовый гелькоат «SVG» для колеровки и нанесения кистью

ХРАНИЕНИЕ

Продукт поставляется в невозвратных металлических ведрах (20 Л). По заказу может поставляться в невозвратных металлических бочках (200Л)

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.