

# Technical data sheet

## Технический паспорт

Март 2018  
**NORPOL® SP**

### ОПИСАНИЕ

NORPOL® SP это специальная высоко-тиксотропная модификация гелькоата NORPOL® GS в сочетании с наполнителем, пигментом и с добавлением парафинового воска.

NORPOL® SP специально разработан для ремонта поверхностей гелькоата и может наноситься толстым слоем без наплыва и потека. При использовании NORPOL® SP достигается однородная поверхность почти с такими же свойствами, как гелькоата.

NORPOL® SP производится в той же системе кодировки цветов, как и гелькоат NORPOL® с такими же ограничениями по девиации цвета.

Рекомендуемая дозировка МЭК пероксида: 1.3-2.0%

### ПРИМЕНЕНИЕ

Поверхности для применения: Стеклопластики  
 Усадка / растекание: Не растекается по горизонтальной поверхности.  
 Цвет: По таблице цветов NORPOL®

### ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА<sup>1</sup>

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

Свойства	Ед. изм.	Показатель	Метод тестирования
Вязкость по Brookfield RVF sp.4/4 rpm	мПа с(сП)	80000-230000	ASTM D 2196-86
Плотность	Г/ см <sup>3</sup>	1.25	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	mgKOH/g	<20	ISO 2114-1996
Точка воспламенения	°C	32	
Время гелеобразования:-1.5% NORPOL Per#1	Минут	8 – 25	G020
Срок хранения	Месяц	6	G180

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЗОВОЙ СМОЛЫ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ.

Свойства	Ед. изм.	Показатель	Метод тестирования
Предел прочности на разрыв	МПа	мин 65	ISO 527-1/2-1993
Модуль растяжения	МПа	мин. 3500	ISO 527-1/2-1993
Относительное удлинение при растяжении	%	мин. 2.5	ISO 527-1/2-1993
Температура тепловой деформации HDT	°C	мин. 80	ISO 75-1/2-1993
Твердость по Барколю (Barcol)		мин. 40	ASTM D 2583-99
Водопоглощение	мг/образец	макс. 80	Det norske Veritas 1981

<sup>1</sup>Свойства, 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)	S - напыление, H - нанесение кистью X1, X2, X3 - трудногорючие
	100-999	Специальные продукты	
	1000-9999	Опытные продукты	
	20000-99999	Цветовые номера	

Примеры: SP 20000 – «ремонтный» гелькоат «SP» – цвет «20000» (белый);

### 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

#### 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 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.