

# Technical data sheet

## Технический паспорт

Март 2018  
**NORPOL® GP**  
 Гелькоат – праймер

### ОПИСАНИЕ

NORPOL® GP - это гелькоатный грунт (праймер) общего назначения, разработанный для производства изделий, не требующих высоких показателей водо- и химстойкости.

NORPOL® GP обладает очень хорошими рабочими характеристиками, высокой укрывистостью и коротким периодом выдержки перед нанесением основного покрытия.

NORPOL® GP не рекомендуется использовать в судостроении и производстве сантехнических изделий (не одобрен Det norske Veritas и Морским Регистром Ллойда).

Рекомендуемая дозировка пероксида: 1.3-2.0%.

### ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА<sup>1</sup>

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 23°C

| Свойства                           | Ед. изм.          | сорт "S"<br>напыление | сорт "H":<br>кисть | Стандарт       |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Вязкость Brookfield RVF sp.4/4 rpm | mPa·s(cP)         | 9000-15000            | 14000-22000        | ASTM D 2196-86 |
| Вязкость конус - плита             | mPa·s(cP)         | 250-350               | 450-600            | ISO 2884-99    |
| Плотность                          | g/cm <sup>3</sup> | 1.20-1.45             | 1.20-1.45          | ISO 2811-2001  |
| Гидроксильное (кислотное) число    | mgKOH/g           | <25                   | <25                | ISO 2114-1996  |
| Содержание стирола                 | % веса            | 41 ± 4                | 39 ± 4             | B070           |
| Температура вспышки                | °C                | 32                    | 32                 | ASTM D 3278-95 |
| Время гелеобр.-1.5% NORPOL Per #1  | min               | 8 - 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. 55    | ISO 527-1993            |
| Модуль растяжения                     | MPa        | min. 3300  | ISO 527-1993            |
| Относительное удлинение               | %          | min. 2.5   | ISO 527-1993            |
| Температура тепловой деформации (HDT) | °C         | min. 54    | ISO 75-1993             |
| Твердость по Барколю (Barcol)         | -          | min. 35    | ASTM D 2583-99          |
| Водопоглощение                        | mg/образец | max. 125   | 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,<br>NTA, SVG, GP,<br>GF, SP | A / B / C      | Тип базового гелькоата (для колеровки)                               |
|   | 100-999        | Специальные продукты   |
|   | 1000-9999      | Опытные продукты   |
|   | 20000-99999    | Цветовые номера  |
|   |                | S - напыление,<br>H - нанесение кистью<br>X1, X2, X3 - трудногорючие |

Примеры: GP 80005 S – гелькоат-праймер «GP» – цвет «80005» (серый) – для напыления

### 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.