

Technical data sheet

Технический паспорт

Март 2018
NORPOL® GS

ОПИСАНИЕ

NORPOL® GS является гелевым покрытием (гелькоатом) на основе изо-модифицированной полиэфирной смолы.

NORPOL® GS удовлетворяет наиболее строгим требованиям в части рабочих свойств изделий, а его формула разработана с таким расчетом, чтобы обеспечивать поверхности из стеклопластика хорошую водо- и атмосферо-стойкость.

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)	9000-15000	14000-20000	ASTM D 2196-86
Вязкость: конус - плита	mPa·s(cP)	220-300	750-900	ISO 2884-99
Плотность	g/cm ³	1.1-1.3	1.1-1.3	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	mgKOH/g	<20	<20	ISO 2114-1996
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	МПа	min. 60	ISO 527-1993
Модуль растяжения	МПа	min. 3500	ISO 527-1993
Относительное удлинение при растяжении	%	min. 2.5	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

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	S - напыление, H - нанесение кистью X1, X2, X3 - трудногорючие
	100-999	
	1000-9999	
	20000-99999	
	Тип базового гелькоата (для колеровки)	
	Специальные продукты	
	Опытные продукты	
	Цветовые номера	

Примеры: GS 20000 S - гелькоат стандартный «GS» – цвет «20000» (белый) – для напыления;
GS-C-H – стандартный базовый гелькоат «GS» 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

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.