

**NORPOL® GM**

**ОПИСАНИЕ**

NORPOL® GM является гелевым покрытием (гелькоатом) для матриц на основе винилэфирной смолы, обеспечивающий максимальную стойкость к химикатам и растворителям.

NORPOL® GM, при должном отверждении, придает матрицам высокой глянец поверхности, выдерживающий многократные съемы изделия без дополнительного покрытия воском и полировки.

Благодаря высокой температуре деформации и эластичности NORPOL® GM обеспечивает высокое качество и значительно меньше подвержен образованию трещин и тусклых пятен.

Матрицу нужно вводить в эксплуатацию пасли достижения гелькоатом минимальной твердости 35 по Barcol (934-1). Минимальная температура при отверждении и постотверждении составляет 18°C.

Вследствие содержания Винилэфира в NORPOL® GM используются специальные компоненты для достижения тиксотропных свойств (вязкости). При открытии ведра NORPOL® GM будет казаться чрезвычайно густым, как желе. При перемешивании вязкость уменьшится и придет к значениям, соответствующим ТУ (Data Sheet) материала.

Доступные цвета: NORPOL 100 (прозрачный), NORPOL 60014 (зеленый), NORPOL 90000 (черный)  
 Рекомендуемая доза пероксида: 1.3-1.8 %  
 Рекомендуемая толщина: 0.55-0.85мм (мокрый слой)

**ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА<sup>1</sup>**

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ при 25°C

Свойства	сорт "S" напыление	сорт "H: кисть	Ед. изм.	Стандарт
Вязкость Brookfield RVF sp.4/4 rpm	8000-15000	14000-24000	mPa·s(cP)	ASTM D 2196-86
Вязкость конус - плита	220-300	750-900	mPa·s(cP)	ISO 2884-99
Плотность	1.1-1.2	1.1-1.2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-2001
Гидроксильное (кислотное) число	<25	<25	mgKOH/g	ISO 2114-1996
Температура вспышки	32	32	°C	ASTM D 3278-95
Время гелеобр.-1.5% NORPOL Per #1	10-25	10-25	min	G020
Срок хранения	4	4	мес	G180

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЗОВОЙ СМОЛЫ, ОТВЕРЖДЕННОЙ

Свойства	Показатель	Ед. изм.	Стандарт
Предел прочности на разрыв	min. 60	MPa	ISO 527-1993
Модуль растяжения	min. 3500	MPa	ISO 527-1993
Относительное удлинение	min. 2.0	%	ISO 527-1993
Температура тепловой деформации (HDT)	min. 105	°C	ISO 75-1993
Твердость по Барколю (Barcol)	min. 35	-	ASTM D 2583-99

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.

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.

## ХРАНЕНИЕ

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°C вне источников тепла и солнечного света. Для достижения правильного отверждения и работы температура смолы перед употреблением должна быть не ниже 18°C. Все места хранения и резервуары должны соответствовать местным противопожарным и строительным нормам. Нельзя использовать резервуары из меди или медесодержащих сплавов. Хранить отдельно от окисляющих материалов, пероксидов и солей металлов. Держать неиспользуемые контейнеры закрытыми. Складской запас нужно поддерживать на разумно - низком уровне, с оборотом материала "первый вошел - первый вышел". 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.**