

1-ХАРАКТЕРИСТИКИ

GC 184 – трудногорючий, тиксотропный и предускоренный гелькоут. Разработан для нанесения распылением. Для нанесения кистью существует версия **GP 184**. Это наполненный гелькоут с хорошими показателями сопротивления гидролизу и устойчивостью, при работе в суровых погодных условиях. Не содержит галогена.

Соответствует классам трудногорючести **M2** и **F1**

- Гелькоут GC 184 тиксотропный.
- Удобен в работе, обладает хорошей укрывистостью
- Не стекает с вертикальных поверхностей.

2-ПАРАМЕТРЫ ЖИДКОГО ГЕЛЬКОУТА

Содержание нелетучих компонентов (ICON 003)	72 %
Плотность (ICON 012)	1,60 г/см ³
Вязкость по Брукфилду (ISO 2555 - 20°C, sp6)	5 рпм 14000 мПа. 50 рпм 2000 мПа.
Время гелеобразования (ICON 002) (20°C – 2 % МЕКП на 100 г.)	30-35 мин

3-ПАРАМЕТРЫ ОТВЕРЖДЕННОГО ГЕЛЬКОУТА

Растяжение на разрыв (ISO 527)	2,24 %
Прочность на изгиб (ISO 178)	70.3 мПа
Модуль упругости (ISO 178)	4,196 гПа
Предел прочности на разрыв (ISO 527)	40,69 мПа
Твердость по Барколу	45

Механические тесты проводились при добавлении 2% МЕКП. Время постполимеризации: 16 часов, при температуре 40°C

4-ВЕРСИИ

GC 184 может изготавливаться во всех цветах.

5-ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

GC 184 отверждается при помощи МЕКП (например Бутанокс М-50, Акперокс А-50 и пр.).

- Необходимо хорошо размешать отвердитель.
- Не рекомендуется добавлять меньше чем 1 % и более чем 3 % отвердителя.
- **GC 184** – готовый к применению продукт; для получения однородной массы, необходимо тщательно размешивать гелькоут каждый раз перед использованием.
- Оптимальная толщина гелевого покрытия 0,4 – 0,5 мм (расход около 500 г/м²). Следует избегать излишней толщины гелькоута, особенно на сгибах. Мы рекомендуем наносить несколько тонких слоев, вместо одного толстого.
- Рекомендуемая температура для нанесения гелькоута **GC 184** от 18 до 25 °C

- Для достижения оптимальных механических характеристик необходимо постотверждение ламината в течение 24 часов при комнатной температуре или в течение 16 часов при температуре 40° С. Для достижения наилучших показателей прочности, рекомендуется производить постотверждение сразу после формовки.

6-УПАКОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- **GS 184** упаковывается в ведра по 25 кг или в бочки по 225 кг.
- Минимальный срок хранения – 3 мес.
- **GS 184** – воспламеняемый продукт. Его следует хранить в закрытом помещении в закрытых упаковках, при температуре, не превышающей 25° С. Избегать попадания солнечных лучей.