

1-ХАРАКТЕРИСТИКИ

GC 168 – гелькоут общего применения, на основе ортофталевой смолы.

- **GC 168** - гелькоут ускоренный, тиксотропный, для нанесения методом напыления.
- Характеризуется быстрым процессом полимеризации.
- Образует поверхность без пор.
- Обладает хорошей укрывистостью.

2-ПАРАМЕТРЫ ЖИДКОГО ГЕЛЬКОУТА

Содержание нелетучих компонентов (ICON 003)	58 – 62 %
Плотность (ICON 012)	1,20-1,30 г/см ³
Вязкость по Брукфилду (ISO 2555 - 20°C, spб)	5 рпм 17000 мПа. С 50 рпм 2500 мПа.С
Время гелеобразования (ICON 002) (20°C – 2 % МЕКП на 100 г.)	17-23 мин

3-ПАРАМЕТРЫ ОТВЕРЖДЕННОГО ГЕЛЬКОУТА

Сопротивление на изгиб (ISO 178)	80-100 мПа
Модуль эластичности (ISO 178)	3,6-3,8 гПа
Предел прочности на разрыв (ISO 527)	38-50 мПа
Растяжение на разрыв (ISO 527)	2,3-2,8 %
Температура деформации под нагрузкой (ХДТ) (ISO 75-3)	72° С
Твердость по Барколу	50

4-ВЕРСИИ

GC 168 может изготавливаться во всех цветах. Существует версия для кистевого нанесения **GC 161**.

5-СИСТЕМА ОТВЕРЖДЕНИЯ

GC 168 отверждается при помощи МЕКП (например Бутанокс М-50, Акперокс А-50).

- Не рекомендуется добавлять меньше чем 1 % и более чем 3 % отвердителя.
- Необходимо хорошо размешать отвердитель.
- **GC 168** – 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.
- Для достижения оптимальных механических характеристик необходимо пост-отверждение ламината в течение 24 часов при комнатной температуре или в течение 16 часов при температуре 40° С.

6-УПАКОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- **GC 168** производится в ведрах по 25 кг или в бочках по 225 кг.
- Минимальный срок хранения – 3 мес.
- **GC 168** – воспламеняемый продукт. Его следует хранить в закрытом помещении в закрытых упаковках, при температуре, не превышающей 25° С. Избегать попадания солнечных лучей.