

1-ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гелькоут полиэфирный, изофталевый. Рекомендуется для изготовления изделий высокого качества (интерьерные и экстерьерные детали, сантехника, лодки, катера...). Одобрен Французским институтом IANESCO для изделий, соприкасающихся с пищевыми продуктами.

- **GC 188** – тиксотропный, предускоренный гелькоут, предназначенный для нанесения методом напыления.
- Характеризуется быстрым процессом полимеризации.
- Образует поверхность без пор.
- Обладает хорошей устойчивостью к механическим повреждениям и ударам.
- Превосходная устойчивость к гидролизу и старению.

2-ПАРАМЕТРЫ ЖИДКОГО ГЕЛЬКОУТА

Содержание нелетучих компонентов (ICON 003)	55 – 60 %
Плотность (ICON 012)	1,22 г/см ³
Вязкость по Брукфилду (ISO 2555 - 20°C, sp5)	5 рпм 17000 мПа. С 50 рпм 2500 мПа.С
Время гелеобразования (ICON 002) (20°C – 2 % МЕКП)	17-23 мин

3-ПАРАМЕТРЫ ОТВЕРЖДЕННОГО ГЕЛЬКОУТА

Водопоглощение (ISO 62)	18 мг
Растяжение на разрыв (ISO 527)	4,5 %
Температура деформации под нагрузкой (ХДТ) (ISO 75-3)	75° С
Твердость по Барколу	50

4-ВЕРСИИ

GC 188 может изготавливаться во всех цветах. Существует версия для кистевого нанесения **GC 181**. По желанию клиента, можно добавить в гелькоут компоненты для более легкого съема готовых изделий из матриц (**AD** версия). Возможна так же версия гелькоута с введенным промоутером (**PR** версия).

5-СИСТЕМА ОТВЕРЖДЕНИЯ

GC 188 отверждается при помощи МЕКП (например Бутанокс М-50, Акперокс А-50).

- Необходимо хорошо размешать отвердитель.
- Не рекомендуется добавлять меньше чем 1 % и более чем 3 % отвердителя.
- Оптимальная толщина гелевого покрытия 0,4 – 0,5 мм (расход около 500 г/м²). 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 188** производится в ведрах по 25 кг или в бочках по 225 кг.
- Минимальный срок хранения – 3 мес.

- **GC 188** – воспламеняемый продукт. Его следует хранить в закрытом помещении в закрытых упаковках, при температуре, не превышающей 25° С. Избегать попадания солнечных лучей.