

HYDRODECOR

Коллекция **Hydrodecor**, открывает новые возможности цветного оформления стекла и применяется в области, в которой неограниченная палитра цветов, специальный дизайн и структура поверхности также важны, как и высокая химическая устойчивость. Покрытие **Hydrodecor** — это экономичная альтернатива окрашиваемому в массе стеклу.

Покрытия **Hydrodecor** обладают достаточной прочностью, которая необходима для 15 - 20 циклов в среднем в посудомоечной машине. Визуально не отличается от стекла декорированного в массе.

Hydrodecor предлагает большое разнообразие цветов и эффектов, позволяет получать декорированные изделия, удовлетворяющие высоким художественным требованиям.

Коллекции **Hydrodecor GL 540** и **GLM 540** - базовые цвета – смешиваются в любых соотношениях между собой. Это позволяет получить неограниченное разнообразие цветовых решений, а также многокрасочное покрытие объектов с плавным переходом.

Помимо базовой палитры есть большое количество покрытий с эффектами, например Metallic-эффекты: золото, серебро, бронза, медь, неоновые покрытия или жемчужно-блестящие. Для покрытий с эффектами в единичных случаях возможно снижение прочности, что должно тестироваться в каждом отдельном случае.



Свойства

Hydrodecor GL 540 и **GLM 540** — высококачественные органические покрытия на водной основе, обладают следующими свойствами:

- хорошее сцепление со стеклом;
- прочные, жёсткоэластичные поверхности с хорошими механическими свойствами;
- базовые цвета устойчивы к воздействию света;
- удовлетворительная стойкость в посудомоечной машине (от 15 до 20 циклов);
- покрытие выдерживает нагрев до температуры 120°C;
- хорошая химическая стойкость согласно требованиям DIN ISO 2836, стойкость к растворителям, высокая щёлоче- и кислотостойкость;
- поверхности не содержат тяжёлых металлов и других ядовитых веществ согласно требованиям DIN EN 71 часть 3, IKEA (IOS-PRG-0021 2.2 стеклоизделия), проверено для стекла для домашнего хозяйства без прямого контакта с продуктами питания;

Вязкость:

Как правило поставляются с вязкостью для нанесения краскопультом

Требования к декорируемой поверхности:

Декорируемая поверхность должна быть очищена от пыли, отпечатков пальцев, смазки.

Разбавление:

Деминерализованная (деионизированная, дистиллированная, полностью обессоленная) вода

Нанесение:

Ручной краскопульт, размер форсунки 0,8 - 1,5 мм. Линия по покраске: 0,5 - 1,0 мм. Давление при распылении – 3-4 бар. Давление при многокрасочной печати – не выше 1 бара (в среднем 0,6 бар).

Декорирование:

Рекомендуемая толщина слоя 18-25 μm (толщина сухой плёнки). При нанесении изделие и покрытие должны иметь температуру в среднем 15°C. Для оптимального процесса декорирования можно предварительно нагревать, но не выше 40°C. Горячие поверхности вызывают быстрое испарение и избыточный слой краски.

Условия окружающей среды

Рекомендуется от 20 до 28 °C для изделий, покрытий, покрасочной линии и относительная влажность воздуха от 55 до 70 %

Обжиг:

Температура обжига, °C	Время обжига, мин
170	30
180	20

Дополнительно рекомендуется провести досушку при температуре 30 - 80°C в течение 5 - 10 минут. Необходимо следить за нагревом толстостенных изделий. Для контроля отверждения рекомендуется поместить объект в холодную воду на 16 - 24 часа, после чего не должно наблюдаться размягчение покрытия.

Условия безопасности:

Гидроглазури не содержат опасных веществ согласно директивам ЕС и не подлежат обязательной маркировке. Не опасны для транспортировки, невзрывоопасны.

Условия хранения:

В оригинальной упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C срок хранения 6 месяцев.

Образцы декорирования покрытием Hydrodecor

