

Покрытие UV-1000

Прозрачное покрытие для УФ-лампы и кварцевых трубок

Прозрачные покрытия Saint-Gobain UV-1000 защищают УФ-лампы и кварцевые трубки при очистке воды, дезинфекции воздуха и обработке органических продуктов. В зависимости от толщины стенок продукта покрытия UV-1000 могут иметь до 5% выше пропускную способность UVC при 254 нм (бактерицидный пик для трубок с парами ртути низкого давления) по сравнению со стандартными термоусаживаемыми трубками FEP. Это приводит к повышению эффективности систем дезинфекции.

Фторполимерное покрытие Saint-Gobain UV-1000 делает его очень устойчивым к агрессивным чистящим средствам и химическим веществам.

Кроме того, при контакте с водой значительно сокращается загрязнение или образование накипи из-за минеральных отложений, что снижает частоту очистки и увеличивает время безотказной работы.

Доступные варианты

Покрытия Saint-Gobain UV-1000 можно приобрести либо в виде термоусаживаемых трубок, либо в виде покрытия, непосредственно наносимого на лампы и кварцевые трубки.

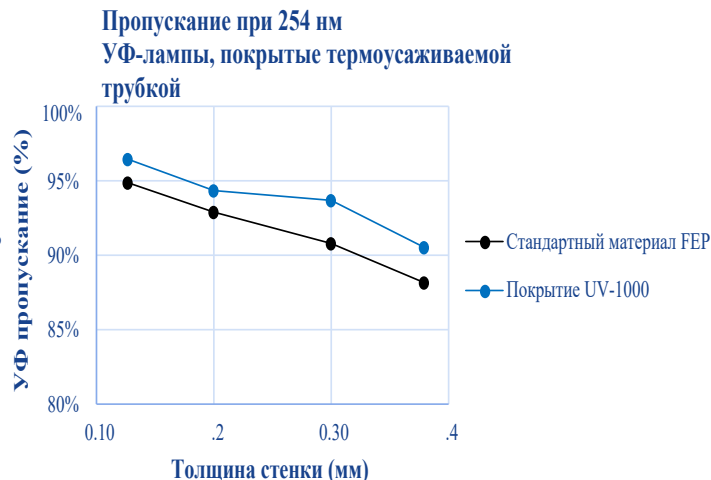
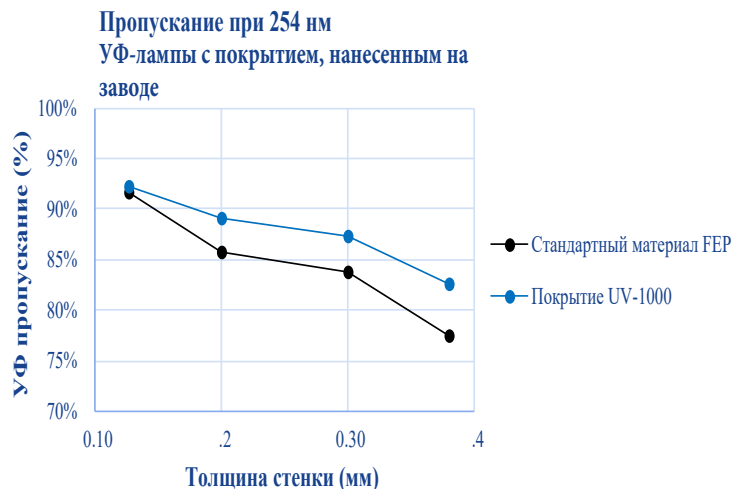
Характеристики и преимущества

- До 5% выше пропускная способность, чем у стандартного FEP покрытия.
- Доступно как в виде термоусаживаемых трубок, так и в виде покрытий
- Рекомендованная рабочая температура до 500°F (260°C)

Стандартные сферы применения

- Водочистка
- Очистка питьевой воды
- Дезинфекция воздуха и поверхностей
- Обработка органических продуктов

УФ-пропускание



Стандартные физические характеристики

| Характеристика | Метод ASTM | Значение |
|---|------------|------------|
| Твердость на дюрометре по Шору D, 15 сек | D2240 | 55-60 |
| Цвет | — | Прозрачный |
| Напряжение текучести, фунт на кв.дюйм* | D638 | >1500 |
| Деформация при напряжении, %* | D638 | >14.5 |
| Предельное сопротивление, фунт на кв.дюйм* | D638 | >2975 |
| Предельное напряжение, %* | D638 | >220 |
| Воздействие к пламени | UL94 | V0 |
| Водопоглощение, % в теч.24 ч при 73 °F | D570 | <0.03 |
| Макс.рекомендованная рабочая температура, °F (°C) | - | 500(260) |

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре 22,7°C/73°F. Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075" на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

www.processsystems.saint-gobain.com



Saint-Gobain Performance Plastics

BP 14-La Mothe-aux-Aulnaies
F-89120 Chamy, France
Tel: (33) 3-86-63-78-78
Fax: (33) 3-86-63-77-77

Официальный представитель на территории РФ Ranta

194292 Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А, офис 214
+7 (812) 640-04-36
info@ranta-pumps.ru
www.ranta-pumps.ru

ПРИМЕЧАНИЕ. Любая информация из данного документа актуальна на день его публикации. Сама листовка разработана для передачи информации о продукте и возможные его применениях. Не является технической спецификацией на продукцию, не может гарантировать свойства и применимость в конкретных ситуациях. Компания Saint-Gobain не может прогнозировать или контролировать условия области применения и поэтому настоятельно рекомендует проводить практические испытания, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конкретного применения.