

Технологии OSGARD

Технология литья EXAKT PRO



Технология литья EXAKT PRO сочетает в себе использование безопасной латуни и применение специальной технологии литья, которая позволяет избежать турбулентности при заполнении формы.

Все детали смесителей OSGARD, которые имеют контакт с водой, выполнены из полностью безопасной для здоровья латуни марки 59. Содержание свинца (Pb) в латуни не должно превышать 2,5% согласно Российским ГОСТами 1,7% согласно европейским стандартам.

После интенсивных исследований, мы существенно сократили содержание свинца в латуни до незначительного уровня. Исследование института Swerea Kimab AB подтвердило содержание свинца в латуни составляет менее 1%, что на 80% меньше, чем в стандартной латуни.

Технология EXAKT PRO обеспечивает правильную геометрию изделия, служит гарантией отсутствия пор от воздуха и газов, захваченных потоком металла при заполнении формы, латунь имеет мелкозернистую структуру, поэтому смесители OSGARD имеют более плотную структуру и больший вес. Испытания смесителей, изготовленных по технологии EXAKT PRO, показывают, что они имеют более высокий предел прочности на разрыв.

Кроме того, технология литья EXAKT PRO позволяет улучшить условия труда рабочих и наносит меньшее загрязнение окружающей среды, что в современном мире очень важно.

Применение технологии литья EXAKT PRO обеспечивает устойчивость смесителя к гидроударам, а технология многослойного покрытия FERRATTA обеспечивает привлекательный внешний вид смесителя в течение всего срока службы.

Технология многослойного покрытия FERRATTA®



Благодаря высоким достижениям шведских ученых мы применяем уникальное многослойное покрытие смесителей FERRATTA, каждый слой которого необходим для улучшения технических и эксплуатационных

- 3 слоя меди (толщина слоев 30 мкм) необходимы для улучшения адгезии между материалом основания и декоративными слоями. Это уникальная особенность покрытия, отсутствующая у большинства производителей.
- 3 слоя никеля (толщина слоев 15 – 18 мкм) создают необходимую защиту металла от коррозии. Толщина слоев никеля в покрытии Ferratta на 75% превышает показатели аналогичных смесителей.
- 2 слоя хрома (толщина слоев 0,5 – 0,65 мкм) для создания конечного привлекательного вида и обеспечение блеска. Толщина слоев хрома в покрытии FERRATTA в 2,5 раза превышает показатели других производителей.
- Содержание окислов равно нулю. Содержание окислов в покрытии не допустимо, так как приводит к повреждению покрытия и его расслоению.



Технология многослойного покрытия FERRATTA®

С целью усовершенствования покрытия FERRATTA в мае 2013 года компания OSGARD приступила к долгосрочному сотрудничеству со шведским Исследовательским Институтом Swerea Kimab AB. Он является признанным экспертом в области исследования коррозии и разработок в области материалов, особенно в области металлов, керамики, пластмасс.

Образцы смесителей OSGARD были протестированы в лаборатории SWEREA KIMAB (KISTA) с вынесением рекомендаций по усовершенствованию технологии производства.

Результатом использования высоких достижений шведских ученых стало усовершенствованное высокопрочное покрытие Ferratta. Финальные образцы с усовершенствованным покрытием в феврале 2014 г. были подвергнуты анализу с привлечением высокотехнологичного оборудования GD-OES (Glow Discharge Optical Emission Spectroscopy).

Металлографическое исследование (Chemical depth profile analysis) подтверждает, что слои покрытия нанесены безупречно, они плотно прилегают друг к другу и к материалу базового металла, защищены от проникновения окислов, нет ни щелей, ни трещин.

Для оценки износоустойчивости покрытия специалистами института был проведен тест на царапины и износ (Scribe and grind test) в соответствии с европейским стандартом SS-ISO 2819. При проведении данного теста на смесителе искусственно был сделан разрез до самого основания, а затем произведены попытки оторвать покрытие от основания.

По результатам проведенных испытаний смесители OSGARD прошли испытание успешно, никаких признаков сколов, отслоения или других изменений покрытия не наблюдалось.

Применение технологии многослойного покрытия FERRATTA обеспечивает привлекательный внешний вид смесителя в течение всего срока службы, а технология литья EXAKT PRO обеспечивает устойчивость смесителя к гидроударам

Смесители OSGARD. Вершина шведских технологий.

В смесителях OSGARD используются комплектующие, которые не только приносят удовольствие и комфорт от эксплуатации, но и обеспечивают длительный срок службы.

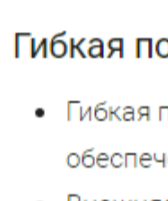
Фирменный картридж OSGARD

- Изготовлен из оксида алюминия. Это высокопрочный сплав, активно используемый в космических технологиях: он обладает высокой твердостью и износоустойчивостью.
- Имеет угол регулировки хода ручки 100° (на 10% больше, чем у аналогичных картриджей), это позволяет быстрее, а главное – точнее настроить комфортную температуру воды.
- Антишумовая сетка снижает уровень шума до 18-19 db. Это соответствует шелесту листвы и позволит Вам наслаждаться почти бесшумной работой картриджа.
- Мы подвергаем наши картриджи самому строгому тестированию качества. Мы проводим тест на деформацию картриджа при давлении 35 Bar, это в 10 раз больше рабочего давления в системе водоснабжения. И с помощью специального робота тестируем картриджи на 250 000 циклов открываний-закрываний.



Поэтому с уверенностью можно заявить, что смесители торговой марки OSGARD рассчитаны на 20 лет использования семьей из четырех человек.

Картридж SEDAL



Картриджи SEDAL (Испания) производятся в соответствии с высочайшими стандартами менеджмента качества ISO 9001:2000.

Картридж SEDAL установлен в коллекциях ANGLAIS 12073, AXTEL 13073, LINDER 27014, 27324.

Гибкая подводка

- Гибкая подводка для смесителей OSGARD соответствует всем самым строгим параметрам для обеспечения долгого срока службы без протечек.
- Внешняя оплетка шланга сделана из нержавеющей стали марки 202.
- Внутренняя оплетка – из нетоксичной пищевой резины EPDM, которая не только устойчива к перепадам температуры от -25 до +80, но и химически устойчива к старению.
- Диаметр подключения к водопроводной системе – 1/2.
- Минимальный радиус изгиба – 25мм.



Картридж ECO с функцией экономии воды.



Конструкция ECO картриджа позволяет сократить расход воды на 50%. Ход ручки имеет специальное положение, при котором включается экономичный режим расхода воды, вдвое меньше возможного.

Если необходим максимальный поток, поднимите ручку смесителя вверх до упора.

Смесители коллекций ARVILLE, LINDWALD, WALENBERG, SATWIG комплектуются картриджем ECO.

Встроенный ограничитель температуры, настраиваемый по Вашему желанию, поможет снизить потребление электроэнергии.

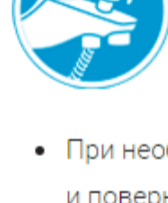
Аэратор VATTENFALL

В наших смесителях установлены специальные пластиковые аэраторы VATTENFALL®, которые имеют более долгий срок службы. Такой аэратор

- делает струю мягкой и ровной;
- устойчив к образованию известки;
- обладает функцией самоочистки;
- способствует уменьшению расхода воды на 10%.



Дивертор FIX



В однозахватных смесителях OSGARD используется рычажный дивертор – для переключения режима с «излива» на «душ» рычажок дивертора необходимо просто потянуть вверх. В таком положении под воздействием напора проходящей воды переключатель фиксируется автоматически. Обратное переключение может происходить как при выключении воды, так и вручную.

- При необходимости дивертор можно зафиксировать в положении «душ» – для этого его необходимо потянуть вверх и повернуть на 90 градусов. В таком положении смесители способны работать при давлении от 0,05 до 1 Мпа, таким образом, напор воды в системе не повлияет на комфортное принятие душа.
- Чтобы снять фиксацию дивертора, необходимо еще раз потянуть рычажок вверх и повернуть на 90 градусов в любую сторону. Дополнительная функция – если фиксацию не снимать, то при последующем включении смесителя, вода сразу польется из душа.

Излив-дивертор

В 2010 году дизайнеры OSGARD одни из первых предложили новую уникальную концепцию переключения воды между краном и душем: излив смесителя для душа LINDWALD одновременно является дивертором и позволяет переключать воду посредством поворота излива на 90 градусов.

Позднее данное успешное инженерное решение было воплощено и в модели WALENBERG.



Шланг и лейка в комплекте



Полный комплект. Экономно. Не нужно тратить время и деньги на поиск отдельных частей.

Нержавеющая сталь



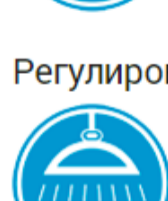
Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Надежно. Долговечность в использовании и экологичность обеспечена использованием материалов не подверженных коррозии.

Быстрая очистка



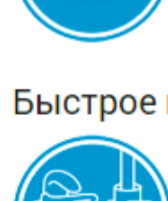
Простая очистка от известкового налета. Просто. Сопла лейки изготовлены из специального мягкого силикона, который очищается одним движением руки.

Регулировка наклона лейки



Увеличенная регулировка наклона верхней лейки. Подвижно. Отрегулируйте наклон лейки на свое усмотрение и убедитесь насколько это удобно.

Быстрое подключение



Подключение в одно движение. Быстро. Подключите гибкий шланг от душа к смесителю и наслаждайтесь новым комплектом.

Тропический дождь



Эффект тропического дождя. Комфортно. Мягкая и широкая струя воды полностью покрывает тело обеспечивая комфортный прием душа.

Керамический дивертор



Керамический дивертор будет служить долго. Уверенно. Можете пользоваться дивертором сколь угодно, будьте уверены, он вас не подведет.

Керамический дивертор имеет ряд преимуществ:

- отсутствие гидроудара обеспечивает мягкое и комфортное переключение;
- отсутствие зависимости от давления в водопроводной сети обеспечит комфортное пользование душем даже при низком давлении в системе водоснабжения;
- легкий и плавный ход дивертора обеспечивает удобство использования как взрослым, так и детям;
- наличие керамических элементов гарантирует высокую надежность и существенно продлевает срок службы переключателя. Дивертор протестирован на 150 000 циклов открываний-закрываний, что соответствует 20 годам использования семьей из 4 человек.

Увеличенная лейка



Ручная лейка увеличенного размера. Комфортабельно. Лейка создает эффект тропического дождя создавая мягкую струю, которая не будет пугать ребенка в процессе приема душа.

Регулируемое крепление



Крепление к стене по вашему усмотрению. Свободно. Вы можете закрепить душевой гарнитур так как вам удобно. Установка возможна на старое место, не нужно сверлить новые отверстия.



Крепеж смесителя происходит с помощью быстросъемной муфты, которая обеспечит надежную фиксацию и долгую эксплуатацию.



Классический крепеж смесителя с помощью одной или двух шпилек зарекомендовал себя, как надежный и простой способ фиксации.