

Каучуковые ремешки

Их высокое качество идеально подходит для непринужденной элегантности, которая характеризует бренд Longines

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Прессованные каучуковые ремешки обладают многими механическими, эстетическими и химическими достоинствами. Их высокое качество позволяет им идеально сочетаться с непринужденной элегантностью, которая отличает часы Longines. Благодаря универсальности производственного процесса, ремешки могут выпускаться в широкой цветовой гамме и с различным качеством обработки поверхности.

ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Каучук подвергается термообработке с применением серы или других веществ в процессе, известном как вулканизация. Этот процесс увеличивает прочность каучука, сохраняя при этом его эластичность. Такой каучук отличается как от натурального каучука, который получают из латекса, собираемого с каучуковых деревьев и известного своими пружинящими свойствами, так и от термоэластопласта (ТРЕ), который представляет собой нечто среднее между вулканизированным каучуком и пластиком.

УДОБНЫЙ И ДОЛГОВЕЧНЫЙ

Каучук удобно носить, и он одобрен Управлением по контролю за качеством пищевых продуктов, медикаментов и косметических средств (FDA) и Немецким институтом защиты здоровья потребителей и ветеринарной медицины (BgVV). Это означает, что он соответствует самым жестким стандартам биологической совместимости и соприкосновения с кожей человека. При нормальных условиях использования каучуковые ремешки служат в среднем полтора года. Неблагоприятная городская среда и чрезмерное воздействие солнечных лучей могут ускорить старение материала.

Швейцарское покрытие Swiss Super-LumiNova®

Часовые мастера всегда задавались вопросом, как сделать так, чтобы узнавать время можно было и в темноте

Долгое время возможности были ограничены и сводились к созданию специальных механизмов репетира, использованию свеч или открытого циферблата, позволяющего узнавать время на стрелках часов на ощупь. С началом Первой Мировой Войны решение данной проблемы стало стратегически важным вопросом. Часовые мастера того времени вспомнили великое открытие, сделанное еще в конце XIX столетия: радиоактивное излучение, в котором свечение радия играло важную роль. И именно это свойство стало использоваться в часовой индустрии долгие годы, а впоследствии уступило место в пользу трития по причине высокой радиоактивности радия. В 1990-е годы тритий также был признан радиоактивным, но в гораздо меньшей степени, чем радий. Тритий был заменен на швейцарский материал Swiss Super-LumiNova®, который имеет те же практические свойства, что и тритий, но он не радиоактивен и не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. Есть фундаментальное отличие между покрытием Swiss Super-LumiNova® и люминесцентным покрытием на основе трития. Последнее постоянно индуцируется электронами (бета излучение), которые тритий выделяет, когда трансформируется в гелий. И поэтому оно сохраняет свойства люминесценции в течение нескольких лет, даже при полной

темноте. Swiss Super-LumiNova® имеет другой принцип: оно индуцируется ультрафиолетовым излучением. После такой «подзарядки» выделяется более интенсивное люминесцентное свечение, чем при использовании трития, который постепенно теряет свойства излучения света в темноте.

ПРИНЦИП ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ

Люминесценция образуется при индукции электронов в молекуле или кристалле за счет внешнего источника энергии. К нему относится ультрафиолетовое излучение («черный свет»), биохимическая реакция (как это происходит у светлячков) или радиоактивность, но не тепло. Электроны обычно возвращаются в первоначальное состояние в течение короткого периода времени, излучая радиацию, в том числе в форме видимого излучения. В случае с Swiss Super-LumiNova®, энергия, излучаемая электронами, находится на достаточно стабильном уровне, что приводит к продолжительности эффекта свечения в течение нескольких часов.