

УП «ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА» предлагает вам специальные материалы markSolid для лазерной маркировки или гравировки на металлических поверхностях с помощью газовых CO₂ и твердотельных лазеров. Материалы markSolid (Германия) поставляются в виде пасты или спрея.

Материалы markSolid позволят вам на обычном газовом CO₂ лазерном гравере наносить лазерную маркировку на сувенирную или промышленную продукцию с металлическими поверхностями.

С помощью пасты и спрея markSolid вы можете наносить лазерную маркировку на следующие материалы: нержавеющая сталь, алюминий, цинк, медь, латунь, титан, золото, серебро, хромированная, упрочненная и оцинкованная сталь и др.

Технология нанесения лазерной маркировки достаточно простая. С помощью кисточки необходимо нанести пасту на поверхность изделия, где предполагается нанести гравировку. Если вы применяете спрей, то необходимо нанести его равномерно на изделие. Спрей идеально подойдет для нанесения маркировки на большие поверхности.

Затем необходимо дать подсохнуть материалу. После полного высыхания спрея или пасты изделие готово для гравировки. С помощью CO₂ лазерного гравера вы можете произвести гравировку. После этого необходимо смыть остатки пасты или спрея водой с изделия.

Под воздействием высокой температуры лазерного луча нанесенное покрытие вступает в химико-физическую реакцию с изделием. Результатом является черная маркировка с высокой контрастностью и высокой устойчивостью к теплу, химическим и механическим воздействиям. Полученный рисунок устойчив к воздействию агрессивных сред, техническим жидкостям, солевым растворам, высокой температуре и стиранию, что подтверждено тестами.

Качество полученной маркировки напрямую зависит от равномерности нанесенного слоя. Параметры лазерной маркировки (мощность лазера, скорость и разрешение) подбираются опытным путем для конкретного материала.



Характеристики:

markSolid 015: паста, объем 50\100\200\500г., цвет маркировки черный, подходит для всех видов металлов, на водной основе, легко чистится, средний расход 500г. - до 15000 кв.см.

markSolid 114: спрей, объем 300ml, средний расход - 1,75 м.кв., цвет маркировки черный, подходит для всех видов металлов, на водной основе, легко чистится, в комплекте два колпачка для больших и малых поверхностей.

markSolid 026: паста, цвет маркировки черный, подходит для всех видов металлов + анодированный алюминий.

markSolid 126: спрей, объем 300ml, цвет маркировки черный, подходит для всех видов металлов + анодированный алюминий.

markSolid 590: паста, цвет маркировки черный, подходит для стекла и керамики.

Про-во: Германия.

Примечание: материалы markSolid для лазерной маркировки экологически безопасны в производстве и использовании.

