



Защитные технологические покрытия предназначаются для защиты от окисления, газонасыщения и выгорания легирующих элементов при технологических нагревах (термической обработке, штамповке и др.) Применение защитных технологических покрытий позволяет производить безокислительный нагрев сталей в обычных печах вместо печей с контролируемой атмосферой, получить точные штамповки, повысить надежность и качество изделий, получить экономию металла до 30%, электроэнергии до 50%, повысить стойкость штамповой оснастки в 1,5 раза, снизить трудоемкость механической обработки и пескоструйной очистки деталей, повысить качество и надежность.

Техническая консультация

Марка покрытия	Марка сплавов	Технологический процесс	Эффективность
1	2	3	4
ЭВТ-100	Коррозионностойкие стали типа 08X18H10T, 13X15H4AM3	Термическая обработка	Замена печей с инертной атмосферой, безокислительный нагрев, защита от окисления, выгорания легирующих элементов, снижение трудоемкости пескоструйной обработки
ЭВТ-101	Коррозионностойкие литейные стали типа 08X14H5M2ДЛ, X12H5M6K12Л	Термическая обработка	Безокислительный нагрев, защита от окисления, выгорания легирующих элементов, снижение трудоемкости пескоструйной обработки
ЭВТ-70А	Высокопрочные стали типа 30ХГСН2А, ВКС-9	Многоступенчатая термическая обработка	
ЭВТ-7	Высокопрочные титановые сплавы типа ВТ 14	Термическая обработка	Защита от окисления и газонасыщения
ЭВТ-24	Титановые сплавы типа ВТ 6, ВТ 3-1	Штамповка, изотермическая штамповка	Экономия металла, повышение стойкости штамповой оснастки, режущего инструмента при механической обработке



ЭТП 7	Титановые сплавы типа ВТ 8; жаропрочные сплавы на никелевой основе типа ЭИ 742	Осадка, прошивка шайб, раскатка колец	Уменьшение скорости охлаждения заготовки в 3-5 раз, стабильные механические свойства, снижение усилий деформации
ЭВТ-35 ЭВТ-88	Титановые сплавы типа ВТ 9, ВТ 20	Изотермическая штамповка в условиях сверхпластичности	Получение точных штамповок, повышение коэффициента использования металла в 1,5-2 раза, коэффициента необрабатываемой поверхности до 0,9
ЭВТ-29	Циркониевые сплавы типа 110	Термическая обработка	Защита от окисления и газонасыщения
ЭВТ-106	Жаропрочные сплавы на никелевой и хромоникелевой основе типа ЭИ 827	Термическая обработка	Устранение окисления, выгорания легирующих элементов
ЭВТ-52	Жаропрочные сплавы на никелевой и хромоникелевой основе типа ЭИ 827	Штамповка	Защита от окисления, выгорания легирующих элементов. Повышение точности заготовок, стойкости штампа
ЭВТ-23У	Бериллий и бериллиевые сплавы типа ГПБ	Термическая обработка	Защита от окисления и сублимации BeO
ЭВТ-67	Тугоплавкие сплавы на основе молибдена, ниобия, вольфрама	Прессование	Защита от окисления и сублимации MoO ₃ , снижение усилий деформации, повышение стойкости матриц в 3-5 раз

По вопросам приобретения защитные технологические покрытия типа ЭВТ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: