

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НА МАТЕРИАЛЫ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ: ЗАЩИТНО – УПРОЧНЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ НИТРИДА ТИТАНА ИЛИ НИТРИДА ТИТАНА С ЦИРКОНИЕМ ПО ТУ 9391-001-73765762-2012

Благодаря своим уникальным медико-биологическим и эксплуатационным характеристикам, подтвержденных заключениями токсикологической лабораторией, данные материалы стоматологические: защитно-упрочняющие покрытия из нитрида титана или из нитрида титана с цирконием (далее- покрытия), широко применяются для упрочнения зубных коронок, вкладок, штифтов, атачменов, телескопических систем, кламмеров, зубных мостовидных протезов (съемных, несъемных, цельнолитых, паяных, разборных, комбинированных и т.д), бюгельных протезов (с кламерной фиксацией, на телескопических коронках, атачменных и т.д.) и других зубных ортопедических конструкций (далее – изделия). Покрытие идеально с точки зрения безопасности, эстетики и гигиены, оно прочное и долговечное. Удовлетворяет требованиям, предъявляемым к изделиям из высокопробных сплавов золота, а по прочностным характеристикам во много раз превосходит.

Покрытие по ТУ 9391-001-73765762-2012 производится двух типов отличающиеся между собой химическим составом и цветом:

- покрытие защитно-упрочняющее из нитрида титана, имеет золотисто желтый цвет;

- покрытие защитно-упрочняющее из нитрида титана с цирконием, имеет светло-желтый цвет.

Результаты токсикологических испытаний изделия с защитно-упрочняющими покрытиями не выявили побочных действий на организм человека и противопоказаний для их применения. В процессе эксплуатации изделия у пациента, в единичных случаях может возникнуть привкус металла, который объясняется индивидуальной непереносимостью.

Не выявлены противопоказания по применению изделия с покрытиями беременным женщинам, женщинам в период грудного вскармливания, людям с имплантируемыми в организм медицинскими изделиями, а также взрослым и детям, имеющим хронические заболевания.

Гарантийный срок эксплуатации изделия с покрытием -5 лет. Решение о дальнейшем продлении срока эксплуатации принимает лечащий врач в каждом случае индивидуально.

Условия транспортирования и хранение изделий с покрытием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (температура от -50 до +40 °С и относительная влажность до 80 %).

Утилизацию изделий с покрытием проводить как отходы класса Б по СанПин 2.1. 7.2790.

Сведения о производителе: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Форса ДЕНТ»
ООО «НПП « Форса ДЕНТ»

Адрес :450001г.Уфа, ул. Кировоградская , д. 36 стр.1 Тел. факс (347) 223-91-38

Описание технологического процесса нанесения защитно-упрочняющих покрытий:

- входной контроль изделий поступивших для нанесения защитно-упрочняющего покрытия по ГОСТ-Р 51058 и сортировка их по партиям;
- мойка изделий в ультразвуковой ванне и пароструйная обработка;
- промывка в этиловом спирте, протирка и сушка изделий;
- сборка изделий на оснастку и размещение их в вакуумной камере;
- вывод установки ННВ 6.6-И1 в рабочий режим напыления;
- нагрев изделий ионной бомбардировкой;
- осаждение промежуточного слоя и нанесение защитно-упрочняющего покрытия на изделия, методом конденсации ионно-плазменного испарения;
- извлечение оснастки и изделий из камеры;
- контроль качества покрытия и упаковка изделий в тару заказчика согласно приходной ведомости.

Технические характеристики защитно-упрочняющих покрытий и расходных материалов:

- общая толщина покрытия составляет 2—5 мкм.;

-покрытие должно быть: прочно сцепленным с основной материала на которой оно наносится, без шелушений, сколов, вздутий, растрескиваний, равномерно блестящей, коррозионностойкой. Не допускается появления следов микродуг и матовость покрытия в местах соединения пайкой элементов изделия. ;

При нанесении покрытий используются следующие материалы: титан марки ВТ-1-0 или ВТ-1-00 по ГОСТ 19807-91. Цирконий марки Э-125 по ТУ 95.167-83. Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74

Требования по эксплуатации изделия с покрытием:

-нарушение целостности покрытия при отделке и доводке элементов готового изделия не допускается;

-выполнение коррекции готового изделия после нанесения покрытий не допускается.

Директор

ООО «НПП «Форса ДЕНТ»



А.Н.Матвеев

Прошито и пронумеровано

3/Три/мелля

1 окт. 2013г

Директор ООО «ИПА «Фарма Дент»

С. Матвеев

