



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ПРОВОЛОКИ ПРИПОЯ СЕРЕБРЯНОГО
ДЛЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ ПСрМЦ-37-ППСС-37
в комплекте с ФЛЮСОМ (ПОРОШОК)
ТУ 9391-001-45814830-2002**

НАЗНАЧЕНИЕ

Проволока припоя серебряного марки ПСрМЦ-37 стоматологическая предназначена для пайки деталей зубных протезов, изготавливаемых из нержавеющей стали и кобальто-хромового сплава.

Флюс-порошок применяется для пайки мостовидных протезов из нержавеющей сталей серебряными припоями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Проволока ПСрМЦ-37 представляет собой сплав серебра (37%), марганца, цинка, никеля, кадмия, магния и меди. Температура текучести - $(705 \pm 10)^\circ\text{C}$, область плавления - $(692 \pm 10)^\circ\text{C}$, прочность на разрыв паяного соединения кобальто-хромового сплава - не менее 350 МПа.

Допускаются отдельные потемнения, которые не влияют на качество проволоки.

Для пайки мостовидных протезов из нержавеющей стали серебряными припоями в комплект входит Флюс-порошок, основным компонентом которого является дегидратированная бура.

Флюс химически не взаимодействует с припоем.

При нагревании материала не происходит вспенивания и образования пузырей.

В расплавленном состоянии флюс способствует смачиванию поверхности основного металла расплавленным припоем и защищает спаиваемые поверхности от воздействия окружающей среды во время пайки.

СПОСОБ ПАЙКИ

Процесс пайки начинают с нанесения флюс-порошка (для удобства нанесения рекомендуется смочить порошок небольшим количеством воды или спирта) на паяемые поверхности. После чего паяльным аппаратом производят нагрев флюса с целью удаления окисной пленки. К подготовленному месту спая прикладывают кусок проволоки ПСрМЦ-37, направляя на него пламя паяльного аппарата. Расплавленный припой должен хорошо растечься между спаиваемыми поверхностями.

Спаянный протез вместе с гипсовой массой опускают в холодную воду для термической обработки. Затем его очищают от остатков гипсовой массы и отбеливают.

После отбеливания спаянный протез механически обрабатывают и полируют.

ФОРМА ВЫПУСКА

Проволока припоя серебряного марки ПСрМЦ-37 стоматологическая выпускается в мотках массой $(20,0 \pm 0,2)$ г или в мотках массой $(40,0 \pm 0,5)$ г диаметром 1,0 мм.

Флюс (порошок) (банка) 30 г

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Внимание!!! Транспортирование, хранение и учет проволоки ПСрМЦ-37 осуществляют в соответствии с порядком учета, транспортирования и хранения драгоценных металлов.

Проволоку ПСрМЦ-37 хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$.

Срок годности – 5 лет.

Флюс-порошок хранят в сухом месте при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Срок годности – 5 лет.