

SALIVAN HARD

日本 SIKEN SALIVAN(사리반) 輸入品

I. 用 途

- $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$, 크라운(Crown) 풀크라운(Fow Crown)
- 인레이(Inlay)
- 부릿지(Bridge)
- 繼續齒(Continuous teeth)

II. 特 長(特徵)

- 1) 溶融點이 낮은 合金임 (660°C~700°C)
高融點의 合金과 달리 特別設備가 不必要하다.
齒科醫院 技工所의 既存設備로 손쉽게 使用되며 다루기가 깨끗하다.
- 2) 價格이 低廉하다.
金, 銀, 빠라춤 合金과 比較하여 저렴한 價格이다.
- 3) 金, 銀, 빠라춤 合金과 比等한 品質, 性能을 갖고 있다.
鑄造性, 加工性, 硬度, 伸度, 粘度, 線端強度도 金, 銀, 빠라춤 合金과 比較하여 遜色이 없고 細胞組織에 依한 爲害作用도 없다.
- 4) 耐蝕性이 臨床的으로 良好함.
口腔內에서 耐蝕性이 良好하고 金, 銀, 빠라춤 合金과 比較하여 大差가 없다.

III. 特記事項

- 1) 사리반은 當社 技術陣이 總力을 기울여 研究 努力 結果로 銀, 인주무 合金임.
- 2) 10餘年에 걸친 口腔內 臨床實績이 良好한 結果로 높은 信賴感과 評價를 받고 있다.
- 3) 口腔內에서 耐蝕性을 包含한 諸性能이 金, 銀, 빠라춤 合金과 比較하여 遜色이 없는 合金임.

4) 嚴重한 品質管理로 生産되어 安定된 品質을 갖고 있으므로 使用함에 加工 및 取扱이 容易하다.

IV. 理工學的 性質

試驗 品名	引張強度 (kg/mm ²)	伸 度 (%)	硬 度 (VAN)	耐 蝕 性 (JIS)
사 리 반	35	6	>100	變化없음
銀 合 金	19	2-3	90	變化있음

V. 取扱要領

1) 埋 沒 :

- (1) 埋沒材는 良質의 크라스트 바라이트 型을 使用하시오.
- (2) 埋沒할 때는 吉干큰 링(Ring)을 使用하고 링(Ring)안에 濕아스베스트 링본(濕 Asbest Ringbon 1mm 두께)을 1枚 감으시오.
- (3) 스프들은 1~2m/m徑의 스프 線을 使用하십시오.
- (4) 埋沒은 通常方法으로 施行하십시오.

2) 乾燥, 加熱, 燒却, 昇溫 :

- (1) 埋沒後 適正한 硬度를 얻기 爲하여 鑄型을 常溫에서 60分 以上 放置하였다가 湯口를 내리고 100°C 以下の 電氣爐에 넣으십시오.
- (2) 徐徐히 昇溫하여 왁스 燒却을 650°C 以下로 行하고 其後 700°C까지 昇溫하여 30分間 두었다가 電氣爐內에서 300°C까지 降溫하십시오.
- (3) 其後 鑄型을 爐外로 꺼내어 링(Ring)을 손으로 만질 程度(鑄型內 溫度 200°C 前後)까지 放冷하여 캐스트(Casting)하십시오.
- (4) 이때에 鑄型의 溫度가 높으면 適正한 疑固에 依한 鑄造體를 得하기 어려우므로 鑄型의 大小를 莫論하고 規定의 溫度까지 冷却하여 캐스트(Casting)하십시오.

3) 溶解, 鑄造 :

- (1) 遠心鑄造機(스프링식 Spring tape)에 도가니를 놓고 그 안에 計量한 메탈(Metal)을 넣으십시오.
- (2) 이때 도가니는 사리반을 使用하고 其他 合金을 溶解하지 않도록 하십시오.
- (3) 메탈(Metal)의 溶解는 부로-파이프를 使用하고

都市가스(Gas) + 壓縮空氣로 施行하십시오.

(4) 于先 부로-파이프의 불꽃을 크게 하여 메탈 (Metal) 全體를 加熱하십시오.

(5) 加熱後 부로-파이프의 불꽃을 若干 줄이어 溶解 하십시오.

가스를 줄였을 때 에어(Air)를 強하게 하지 마시오. (溶解點은 660°C~700°C임)

(6) 鑄造 溶解의 溫度가 적어도 800°C 以上으로 行하십시오. 溶解의 溫度가 800°C 以上 되면 둥근 공이 되어 回轉하므로 이때 遠心力을 그려 鑄造하십시오.

(7) 사라만 후락스를 少量 溶湯에 넣으면 溶湯의 被膜이 벗겨져 깨끗한 鑄造體와 鑄型이 常溫까지 내 려갔을 때 鑄型에서 꺼내십시오.

뒷 손 질

鑄型에서 꺼낸 鑄造體는 通常의 方法으로 손질하십시오.

再 溶 解

湯켜꺼기 또는 埋湯(1回 使用한 메탈(Metal)을 再溶解하여 使用한 메탈(Metal) 10對 新品 10의 比率로 溶解하십시오.

(世紀交易株式會社에서 輸入發賣中)

〈각종 치과 재료 일괄〉

東成齒科材料商社

代表 金 公 植

서울特別市 鍾路區 昌信洞 562 (동대문지하도영종간)

電話 (54) 5466

■ 서울시 인정 제39호

■■■ 地 方 注 文 拜 受 ■■■

□ 알림 : 96국이 966국으로 변경되었기에 알려 드립니다.

조양 치과기공소

代 表 金 幸 一

서울시 동대문구 제기 1동 483

전 화 (966) 6 8 3 4