

歯科材料 8 歯科用石こう及び石こう製品
一般医療機器 歯科鑄造用石こう系埋没材 70900010

クリストバライト ベストフィッター®

【警告】

本品はシリカを含有する。遊離シリカは長期にわたって吸入すると肺が損傷される可能性があるため、粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置或いは公的機関が認定した防塵マスク等を適宜使用すること。

【形状・構造及び原理等】

形状・構造：粉末

成分：硫酸カルシウム半水塩、石英、クリストバライト

原理：水と練和して硬化させ、鑄造用鑄型を作製する。

【使用目的、効能又は効果】

無水ケイ酸及び石こうを主成分とする鑄造用埋没材に用いる。

【品目仕様等】

該当規格 JIS T 6601:2013「歯科鑄造用石こう系埋没材」
タイプ1、クラス2

項目	仕様	
	JIS	代表値
水／粉の比率 (w/w%)	—	35
線硬化膨張率 30分後 (%)	—	0.55
流動性 (mm)	60以上	140
硬化時間 (分)	表示値±30%	11
圧縮強さ (MPa)	2以上、表示値±30%	7.5
線熱膨張率 30分後、700℃ (%)	表示値±20%	1.05

【操作方法又は使用方法等】

【使用方法】

- ① 歯科鑄造用リング内面にセラミックリボンでリングの高さ一杯に裏装します。
- ② 本品100gに対して水35mLが標準です。練和器に正確に計量した水の中に、本品を10秒以内に少量ずつ投入し、ただちにスパチュラを用いて15秒間むらなく均一になるように手練和します。
- ③ 真空攪拌器にて1分間練和した後、パイプレーター、インストルメント等を使用して気泡を混入させないように注入します。
- ④ リング上面の埋没材をスパチュラで平らに仕上げます。
- ⑤ 埋没終了30分経過後に、700℃に加熱したリングファーンズに入れます。700℃で30～60分係留し、ワックス等が十分に焼却されたことを確認した後、鑄造します。(室温が20℃以下の場合、或いは加圧埋没された場合は、埋没終了から加熱までの経過時間を15分延長してください。)

※使用金属：歯科鑄造用金銀パラジウム合金
歯科鑄造用金合金、歯科鑄造用銀合金

【使用方法に関連する使用上の注意】

- ① 温度によって硬化時間が変化し、本来の性能が得られない恐れがあるので、本品・水の温度を23±2℃に保つこと。
- ② 本品の練和に用いる水(水道水、井戸水)によっては、水質の硬度が影響し本来の物性が得られない恐れがあるので、その場合は精製水を使用すること。
- ③ 本品を使用してプラスチックパターン及び塩化ビニール系のスプルー等を埋没する際は、表面をワックスでコーティングし急速加熱をしないこと。室温から5℃/分で加熱をはじめ、300℃で30分係留し、その後700℃まで昇温すること。
- ④ 本品により埋没されたパターン上端からリング上面及び側面までの距離は5mm以上確保すること。

- ⑤ 埋没後24時間以上経過した際は、急速加熱をしないこと。室温から5℃/分で加熱をはじめ、300℃で30分係留し、その後700℃まで昇温すること。
- ⑥ 銀合金を鑄造する際には銀合金メーカーの指示に従いファーンズ内で適正な温度になるまでリングを徐冷し、合金を溶解した後、鑄造機にセットすること。
- ⑦ モータードライブ方式の鑄造機は使用しないこと。
- ⑧ 本品は750℃以上に加熱しないこと。
- ⑨ リン酸塩系埋没材との混合及び使用器具の共用はしないこと。
- ⑩ 使用器具・器械は付着物がなく、清潔且つ乾燥していること。

【使用上の注意】

1. 使用注意

- ① 本品は歯科用であり、【使用目的、効能又は効果】の項に記載されている用途以外には使用しないこと。
- ② 本品は、歯科医療有資格者以外には使用しないこと。
- ③ 本品を加熱する際は、密閉した部屋での作業を避け、局所排気装置或いは換気扇等を設けて、加熱により発生するガスを吸入しないようにすること。

2. 重要な基本的注意

- ① 本品を使用する際或いは硬化物を加工する際は、目の損傷を防ぐために保護眼鏡を着用すること。万一目に入った場合は、ただちに大量の流水で洗眼し、医師の診断を受けること。
- ② 本品を使用する際は、皮膚に触れないよう、保護手袋等を着用すること。
- ③ 本品の使用により、発疹、皮膚炎等の過敏症状が現れた術者は使用を中止し、医師の診断を受けること。

【貯蔵・保管方法及び使用期限等】

【貯蔵・保管方法】

- ① 本品は、高温多湿、直射日光を避けて保管すること。
- ② 開封後は他の容器に移し替えず、アルミ袋の口を密閉し保管すること。
- ③ 本品は歯科の従事者以外が触れないように、適切に保管・管理すること。

【使用期限】

本品は、包装に記載されている使用期限※までに使用すること。
(※例 EXP.2015-04 は使用期限2015年4月を示す)
【記載の使用期限は、自己認証(当社データ)による】

【包装】

- ・ 500g
- ・ 3kg (1.5kg×2)
- ・ 15kg

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元：

クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

フリーダイヤル：0120-330922

製造元：

株式会社ノリタケカンパニーリミテド 港工場

販売元：

株式会社 モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL (06) 6380-2525

〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL (03) 3834-6161

「ベストフィッター」は、株式会社クラレの登録商標です。