

歯科材料（08）歯科用石こう及び石こう製品
一般医療機器 歯科高温鑄造用埋没材 JMDN コード：70900020

アンバー ベスト

【形状、構造及び原理等】

1. 性状、成分

	色調	成分
粉末	白色	石英、クリストバライト、 酸化マグネシウム
専用液	ライト グリーン	二酸化ケイ素、水

2. 仕様

種類：JIS T6612：2020 タイプ 1、クラス 1 及び 2
流動性：130～150 mm
初期硬化時間：9 分
圧縮強さ：9～11 MPa
熱膨張率：1.15%（900℃）

3. 包装

〔粉末〕

5 kg（100g×50） / 箱
2.5 kg（100g×25） / 箱
2.5 kg（500g×5） / 箱

〔専用液〕

120ml、1,000ml
付属品：計量カップ

【使用目的又は効果】

本品は、鑄型の作製に用いる鑄造用埋没材である。

* 【使用方法等】

〔使用方法〕

- 表 1 の混合比で、粉末と希釈液（専用液+蒸留水）を混合する。
混合液濃度
インレー：専用液 50%
ベニア：専用液 60%
クラウン：専用液 30%
- 粉末と専用液が均一になるまで、手動で 15～20 秒間練和した後、真空攪拌機で 60 秒間練和する。
- 弱い振動を与え脱泡しながらリングに流し込み、埋没する。
- 焼却する。
《急速加熱の場合》
埋没後、20 分間室内で放置する。
850℃のファーンネスに入れ、表 1 の時間係留する。
《標準加熱の場合》
埋没後、7～8 分間室内で放置する。
室温のファーンネスに入れ、250℃まで昇温し 40 分間係留する。
その後、7℃/分で 850℃まで昇温し、表 1 の時間係留する。
- 焼却後、室温まで冷却する。

表 1

混合比		最終係留時間
粉末	希釈液	
100g	25ml	25 分
200g	50ml	35 分
300g	75ml	45 分

〔使用方法に関連する使用上の注意〕

- 必ず専用液を使用し、正確に計量すること。
- 凍結した可能性のある専用液は使用しないこと。
- 他の埋没材と混用しないこと。
- 練和する際は、安定した室温で行うこと。（推奨：20～22℃）
- 真空攪拌機の容器はリン酸塩系埋没材のものを使用し、他の種類の製品との併用を避けること。
- ライナー材は、リングサイズに合ったものを使用すること。
- 粉末は吸湿性があるため、使用後はすぐに封をすること。

【使用上の注意】

- 本品の使用により、発疹、皮膚炎等の過敏症状が現れた場合は直ちに使用を中止し、医師の診断を受けること。
- 本品は、結晶性シリカを含有しているため、長期にわたり粉塵を吸引すると肺に損傷を与える可能性がある。使用の際には粉塵を吸い込まないように、局所吸塵装置や防塵マスク等を使用すること。
- 専用液、又は粉末と専用液の混合物は素手で触れないこと。触れた場合は、直ちに石鹸と水で洗い流すこと。
- 万が一目に入った場合は、直ちに大量の流水で洗い流し、専門医の診断を受けること。
- 専用液は結晶化すると使用できなくなるため、凍結させないこと。また、凍結の可能性がある場合は使用しないこと。
- 劣化や異常、異物の混合が見られた場合は、使用を中止すること。

【保管方法及び有効期間等】

〔保管方法〕

- 粉末、専用液ともに、直射日光、多湿を避け、18～25℃の換気の良い場所に保管すること。
- 専用液は、5℃未満または 35℃を超える場所に長時間放置しないこと。凍結や製品が不安定になる可能性がある。
- 開封後は密封して保管すること。

〔使用期限〕

包装に記載されている使用期限までに使用すること。
（使用期限は自己認証〔製造所データ〕による。）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：株式会社 歯愛メディカル
住所：石川県白山市鹿島町 1-9-1
電話番号：076-278-8800

製造業者：HASS CORPORATION（ハス社）
製造国：大韓民国