

歯科材料(08) 歯科用石膏及び石膏製品
一般医療機器 歯科高温鑄造用埋没材 70900020

アンバー ベスト埋没材

【形状・構造及び原理等】

1. 形状



2. 構成

- ・粉体
- ・専用液 (EXPANSOR-B)

3. 原理

耐火材の粉末と専用液を混和し加熱すると硬化する反応により、歯科用セラミックス鑄造用鑄型を作製する。

【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】

1. 専用液と蒸留水との混合液を準備する。(表 1 参照)

表 1

	専用液	蒸留水
インレー	50%	50%
ベニア	60%	40%
クラウン	70%	30%

2. 混合液に粉末を注ぎ、15～20 秒間手動で混ぜた後、60 秒間真空攪拌装置で攪拌する。(表 2 参照)

3. 容器に流し込み、振動(1～15 秒)を与え脱泡する。

4. 焼成する。

《急速焼成の場合》

容器に移した後、20～30 分間室内で放置する。

850℃の炉に入れ、表 2 の時間焼成する。

《標準焼成の場合》

容器に移した後、7～8 分間室内で放置する。

炉に入れ、250℃まで昇温し 40 分間焼成する。

その後、7℃/分で 850℃まで昇温し、表 2 の時間焼成する。

5. 焼成後、室温まで冷却する。

表 2

混合比		焼成時間
粉末	希釈液	
100g	25ml	25 分
200g	50ml	35 分
300g	75ml	45 分

【使用上の注意】

1. 必ず専用液を使用し、正確に計量すること。
2. 凍結した可能性のある専用液は使用しないこと。
3. 他の埋没材と混用しないこと。
4. 液と粉末を混合する際は、安定した室温で行うこと。
5. 真空攪拌装置の容器はリン酸塩系埋没材の物を使用し、他の種類の製品との併用を避けること。
6. 粉末は吸湿性があるため、使用後はすぐに封をすること。

【保管方法及び有効期間等】

[保存方法]

1. 粉末、専用液ともに、直射日光、多湿を避け換気の良い場所に 18～25℃で保管すること。
2. 専用液は 5℃未満もしくは 35℃以上の場所に長時間放置しないこと。
3. 開封後に保管する際は密栓すること。

[有効期限]

包装に記載の有効期限までに使用すること。

【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:株式会社ジオメディ

福岡県福岡市博多区吉塚一丁目 38-28 ジオビル

TEL:092-409-4050 FAX:092-409-4051

外国製造業者:HASS CORPORATION

(ハスコーポレーション)

外国製造所国:大韓民国