

歯科材料 06 歯科用印象材料
一般医療機器 歯科複模型用寒天印象材（70890000）

タイゲル

【形状・構造及び原理等】

形状：固形
主成分：寒天、グリセリン、水
特性：

ゲル化温度(℃)	34～40
圧縮強度(MPa)	0.3～0.5
弾性ひずみ(%)	12～20
永久ひずみ(%)	2以下

原理：溶解して石こう模型の印象を採得し，そこに石こうを流し込むことにより複模型を製作する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：大成歯科工業株式会社

発売元：株式会社ジーシー
住所：〒113-0033
東京都文京区本郷3丁目2番14号
電話番号：（お客様窓口）0120-416480

【使用目的又は効果】

寒天を主成分とする印象材で、複模型の製作に用いる。

【使用方法等】

- 1）本品を約1cm角の大きさに切断します。
- 2）そのまま適当な容器に入れ、攪拌しながら溶解します。
- 3）石こう模型はタイゲルを注入する前に、あらかじめ30～40℃（ぬるま湯程度）の温度で加温しておきます。
- 4）溶解後、45～50℃（手指で触れることができる程度）の温度で、石こう模型をセットしたリング中に注入します。
- 5）空気中で放冷後、表面が充分ゲル化したことを確認したのち、常温の水中で冷却します。
- 6）約20～30分水中で浸漬したのち、石こう模型を除去します。
- 7）タイゲル表面の水分を充分ふき取った後に、タイベストを注入します。

〔使用方法に関連する使用上の注意〕

- 1）溶解は、熱湯または蒸気加熱が最適であるが、直火で加熱する場合は弱火で徐々に加熱すること。
- 2）3回以上の反復使用は変質の原因となるので、新品を追加しながら使用すること。

【使用上の注意】

- 1）重要な基本的注意
 - ①本品に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往症のある術者は本品を使用しないこと。また使用により過敏症状を起こしたときは、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けること。
 - ②本品は、目に入らないように注意すること。万一目に入ったときは、すぐに多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けること。
 - ③溶解直後の本品に直接触れたり、肌にこぼしたりすると火傷をすることがあるので注意すること。
 - ④開封後は、できるだけすみやかに使用すること。
 - ⑤他の製品と混用しないこと。
 - ⑥本材は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
 - ⑦本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

〔保管方法〕

- ・開封後は密閉して保管する。
- ・直射日光を避け、冷暗所に保管する。
- ・本材は、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。