

歯科材料 03 義歯床材料
管理医療機器 義歯床用アクリル系レジン (コード 70824000)
ムツミアーティスト

【禁忌・禁止】

本材、メタクリレート系モノマーに対し発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1) 成分

粉末: ポリメチルメタクリレート、着色剤、その他

液: メチルメタクリレート、その他

付属品 スポイト、ポリエチレンフィルム

2) 原理

粉末と液体を混合し、熱を与えることによりモノマーが重合反応して、硬化する。

【使用目的又は効果】

メタクリル酸エステル単量体及び重合体を主成分とし、各種の重合法によって義歯床を作成するために用いる。

【使用方法】

1. ロウ義歯の作成および埋没

通法に従いロウ義歯を作成しフラスコに埋没します。

2. ワックス除去

石膏が硬化したらワックスが溶融しない程度の温度に加熱し、軟化したワックスを除去します。更に洗剤及び熱水で洗いワックスを完全に除去します。

3. レジン分離材の塗布

レジン分離材を石膏面に均一に塗布し、乾燥させます。

4. 粉と液の混和

標準粉液比は、粉末 100g に対し液 40g (約 43ml) です。混和器に必要な量の液を採り、粉末を少しずつ入れていきます。混和器を軽く叩きながら加えて、粉末上に余剰の液がなくなるまで加えて下さい。

混和器の蓋をしめて静置します。23℃では20分程度から填入可能な状態になります。

5. レジン填入および試圧

餅状になったレジン混和器から取り出し、石膏模型に乗せポリエチレンシートの上から形を整えてフラスコに填入します。ポリエチレンシートを乗せたままフラスコの蓋を閉めバリが出なくなるまで試圧を2, 3回繰り返します。最後にナットで閉めます。

6. レジンの重合

冷水から30分程度で沸騰するように加熱します。沸騰後30～40分程度保留し重合を終了します。

7. 冷却

重合後 30 分程度放冷し、60℃以下になった所で冷水にて完全に冷却してから取り出します。

8. 仕上げ

研磨を通法にて行い仕上がりとなります。

【使用上の注意】

安全に関する注意事項

- ・メタクリレート系モノマー又はポリマーに対し発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。
- ・本材の使用により発疹などの過敏症状を起こした患者には、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けさせること。

- ・本材に対し発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は使用しないこと。
- ・液又は液と粉との混合物には、直接手で触れないようにして下さい。また皮膚に付着させたり、目に入れたりしないように注意すること。
- ・皮膚に付着した場合はアルコール綿等でふき取った後、流水で充分洗浄する。万一目に入った場合は大量の流水で洗浄し眼科医の診断を受けること。
- ・本材は、歯科有資格者以外には使用しないこと。

【保管方法及び有効期限】

〔保管方法〕

- ・本材は、室温 (1～30℃) で暗所に保管すること。
- ・本材は、歯科の従事者以外が触れないように、適切に保管・管理すること。

〔有効期限〕

- ・本品の有効期限は品質確認日から3年とする。
- 〔自己認証 (当社データ) による。〕

【取り扱い上の注意】

- ・本材を火気の近くで使用又は、火気の近くに置かないこと。
本材を使用する際には適切な換気 (1 時間あたり数回の換気) を行うこと。
- ・本材と他のレジン粉末、液との混合は避けること。

〔保管上の注意事項〕

- ・本材は火気厳禁の冷暗所に保存して下さい。又同一の保管場所に大量に保管しないこと。
- ・液、粉末とも必ず蓋を開けて保管すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称】

製造販売業者名	睦化学工業株式会社
住所	三重県四日市市万古町 8 番 9 号
電話番号	059-331-2354