

歯科材料 6 歯科用印象材料  
管理医療機器 歯科用寒天印象材 35862000

## アルジロイドII

### 【禁忌・禁止】

本材に対して発疹、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。

### 【形状・構造及び原理等】

形状: ゲル状

該当規格: JIS T 6512 [歯科用寒天印象材]、タイプ 3

構造: 寒天、精製水、着色材、防腐剤(原材料の一部に大豆を含む)、その他

色調: バイオレット、ブルー、グリーン

原理: 本材は可逆性の寒天を含有する印象材であり、加熱によって溶解し、冷却によってゲル化する。

物理的性質(試験方法: JIS T 6512: 2005)

|             |     |
|-------------|-----|
| 弾性ひずみ (%)   | 10  |
| 永久ひずみ (%)   | 1.4 |
| 引裂強さ (N/mm) | 0.7 |

### 【使用目的又は効果】

本材は、口腔内での印象採得に用いる。

### 【使用方法等】

|                | カートリッジタイプ                       | 5/16 シリンジタイプ               |                |
|----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|
| 加熱条件           | 溶解温度                            | 温度: ** 98~100℃             | 温度: ** 98~100℃ |
|                | ドライ                             | 時間: ** 15~17分間             | 時間: ** 15~17分間 |
|                | ウェット                            | 時間: 5~7分間                  | 時間: 10~15分間    |
| 使用温度範囲         | 保存温度: 60~65℃                    | 保存温度: 60~65℃               |                |
| 使用トレー及びシリンジの種類 | 歯科印象採得用トレー<br>寒天用カートリッジ<br>シリンジ | 歯科印象採得用トレー<br>5/16 寒天用シリンジ |                |
| 石膏の種類          | 歯科用硬質石膏                         |                            |                |

- \* \* 1) 寒天印象材用シリンジに装填した寒天印象材又はカートリッジを上記加熱条件に従い溶解します。
- 2) 溶解した印象材をストレージ温度(60~65℃)にて10分以上係留すると使用可能となります。また、この温度で係留できる時間は8時間を限度とします。
- 3) アルギン酸塩印象材を素早く練和して歯科用トレーに盛ります。
- 4) 歯牙に注入された寒天印象材の上から、アルギン酸塩印象材を盛ったトレーを圧接します。寒天印象材は、アルギン酸塩印象材により冷却、硬化します。
- 5) アルギン酸塩印象材の硬化を確認後、印象内面にエアーを吹き込み、内圧を解除し、歯軸方向にトレーを撤去します。
- 6) 印象面を確認し、水洗の後、印象面の水分を取り除き、すぐに石膏を注入し、保湿箱にて硬化させます。  
使用する石膏は歯科用硬質石膏です。

### 【使用上の注意】

- 1) 開封後はできるだけ速やかに使用すること。
- 2) 他の製品と混用しないこと。
- 3) 使用するトレー及びシリンジの種類: 歯科印象用トレー及びシリンジ

#### [使用方法に関連する使用上の注意]

- ①本材はボイル時、ストレージ時に高温になるため、火傷などしないように取扱いに注意すること。
- ②ドライコンディショナーでの溶解温度が100℃を越えると破裂の恐れがありますので機器メーカーの指示に従い、正しく設定すること。
- ③繰り返し溶解は、品質劣化の恐れがあるため、最初の溶解で使い切る。また、本品は1日の使用量を判断して溶解すること。

- ④保存温度が低すぎるとゲル化してぼそぼその状態になることがあり、この場合は、再溶解して保存温度の設定をあげる。
- ⑤寒天印象材やアルギン酸塩印象材のいずれかが表面硬化を始めると、接着力が低下するのでタイミング良く行うこと。
- ⑥ポスト印象の際には症例に応じて補強ピンを使用すること。
- ⑦シリンジ針内でゲル化した寒天が詰まり、寒天が出ない場合は清掃針で取り除くこと。
- ⑧市販品のカートリッジシリンジの中には針が短く、先端のゴムパッキンを穿孔しないものがあるので、良く確認すること。
- ⑨シリンジタイプへの挿入時に空気が混入しないよう注意すること。キャップ及びヘッドは確実に閉めること。  
また、ウェットタイプのコンディショナーは先端に水が入ることがあるため、必ず使用前に少量出してから使用すること。出血している歯茎部などの印象採取は、親水性の寒天とはいえ不鮮明になる恐れがあるので、歯肉圧排により止血してから印象採得を行うこと。

### 【保管方法及び有効期間等】

#### [保管方法]

- ①本材は、直射日光を避け、温度変化の少ない所で保管すること。禁凍結。
- ②シリンジタイプは単品包装のまま保管し、他の容器へ移し替えないこと。
- ③シリンジタイプのアルミ箔を破損すると寒天が乾燥するので丁寧に取扱うこと。

#### [有効期間]

本材は包装に記載の有効期間※までに使用すること。  
\* \* [記載の有効期間は、自己認証(当社データ)による]

### 【取扱い上の注意】

- 1) 寒天印象材に対して発疹、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。
- 2) 本材の使用により発疹などの過敏症状があらわれた患者には使用を中止し、すぐに医師の診断を受けること。
- 3) 本材に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は本材を使用しないこと。また、使用により過敏症状を起こした場合には使用を中止し、すぐに医師の診断を受けること。
- 4) 本材は、目に入らないように注意すること。  
万一、目に入った場合には、すぐに多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けさせること。
- 5) 感染防止のため、1患者、1本を使い切ること。
- \* 6) 5/16 シリンジタイプのアルミ箔を破損すると寒天が乾燥するので、丁寧に取扱うこと。

### 【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 株式会社ユーデント  
及び製造業者