

歯科材料 6 歯科用印象材料
管理医療機器 歯科用アルギン酸塩印象材 35863000
アルジュースーパー プラス

【形状・構造及び原理等】

「形状」

該当規格: JIS T 6505 「歯科用アルギン酸塩印象材」粉末状

「構造」

成分: アルギン酸カリウム、アルギン酸ナトリウム、ケイソウ土、
硫酸カルシウム、流動パラフィン、着色材、香料等
色調: グリーン (ファストセット)
ピンク (ノーマルセット)

「原理」

本材は、アルギン酸塩の可溶性塩を主成分とする印象材で、
硫酸カルシウムと反応し、不溶性のアルギン酸カルシウムを
生成し、ゲル化する。

【使用目的又は効果】

アルギン酸塩の可溶性塩を主成分とする印象材で、口くう内の
印象採得に使用する。

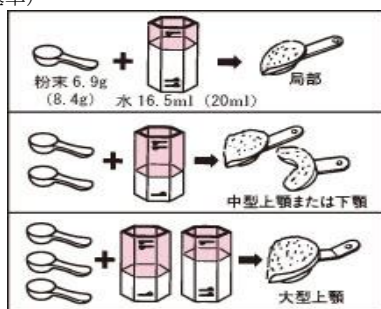
[物理的性質 (試験方法: JIS T 6505・練和物温度 23°Cで測定)]

項目 JIS 規格	ノーマルセット
練和時間 1分未満	30~40秒
トータル操作時間	1分50秒
初期硬化時間 1分~5分	2分10秒
永久ひずみ 5%以内	2.9%
弾性ひずみ 5%~20%	13.5%
圧縮強さ 0.35 MPa 以上	0.8 MPa

使用する石こうの種類: 歯科用硬質石こう

【使用方法等】

- 1) 標準混水量: 粉末 13.8g に対し水 33ml
- 2) 専用の計量スプーンと水計量器を使用し、30~40秒で均一に
練和してください。
(計量基準)



- 3) 練和後トレーに盛り、表面を平らにした後、口くう内で圧接し
1分30秒~2分間保持します。
- 4) アルギン酸塩印象材の硬化を確認した後、撤去します。引圧に
より外れにくい場合には、エアを吹き込みながら撤去して
ください。
(硬化時間: ファストセット 2分35秒、ノーマルセット 3分)
- 5) 口くう内から撤去し、流水で洗浄後、余剰水分を除き、できる
だけ速やかに石こうを注入してください。

【使用上の注意】

- ①粉末は、計量前によくほぐしてから採取すること。
- ②アルミバック開封後は、吸湿を防ぐため、密封できる容器に
あけかえ、使用後はすぐにフタを閉めること。
- ③アルギン酸塩印象材用自動練和器使用の場合は 10~15 秒に設定
し、操作時間に余裕を持たせるために、練和水は室温より若干
低めの水道水(18°C位)をご使用ください。操作時間に余裕のある
ノーマルセットをお薦めします。
- ④使用する石こうは、歯科用硬質石こうを使用しますが、超硬質
石こうを使用する場合は水が多いと面荒れが起きますので、模型
作成に支障のない範囲で、できるだけ水の少ないほうが滑沢な
面が得られます。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- ①本材は、直射日光のあたらない、乾燥した涼しいところに保管
すること。
- ②本材は、歯科医療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]

【取扱上の注意】

- ①本材を使用する際には、粉塵による人体への影響を避けるため
公的機関が認可した防塵マスクなどを使用すること。
- ②採得した印象は、血液・唾液などを十分洗浄後、必要に応じ消毒
を行うこと。
- ③開封後はできるだけ速やかに使用すること。
- ④他の製品と混用しないこと。
- ⑤本材は、印象採得以外に使用しないこと。
- ⑥本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

[重要な基本的注意]

- ①アルギン酸塩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させること。
- 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本材または練和物は、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。

[包装]

1袋 500g 入: 500g×1袋 (アルミラミネート袋)

【製造販売業者及び製造業者の氏名または名称等】

製造販売業者 株式会社ユーデント
及び製造業者