

歯科材料 8 歯科用石こう及び石こう製品
一般医療機器 歯科用硬質石こう 70897020
ユーデントストーン

【形状・構造及び原理等】

「形状」 該当規格：JIS T 6605「歯科用硬質石こう」
タイプ 2 粉末状
「構造」 成分：硫酸カルシウム半水塩、着色材、その他
色調：イエロー、グレー、ブルー、グリーン、ホワイト、
ピンク、ライトピンク
「原理」 本材は硫酸カルシウムの半水塩を主成分とする歯科印象
模型用超硬質石こうで、水と練和すると一定時間後に
硬化する。

【使用目的又は効果】

アルギン酸塩印象材などの印象用模型材として用い、総義歯、
局部義歯、クラウン、ブリッジ及び矯正用模型の製作に使用する。

【物理的性質(試験方法：JIS T 6605)】

標準混水量(粉 100g に対して)	ml	24
硬化時間	min	10
圧縮強さ(1hr)	Mpa	44
線硬化膨張(2hr)	%	0.22
細線再現性		適合

【使用方法等】

- 1) 標準混水量：粉末 100g に対し水 24ml
- 2) 練和時間
 - ①手練和の場合は、均一になるまで練和してください。
練和量により差はありますが 30～60 秒間練和してください。
 - ②真空練和の場合は、粉末を水に馴染ませたあと 30 秒間練和
してください。
- 3) 採得した印象に練和した石こう泥を注入します。
- 4) 注入後、40～60 分で硬化した模型を取り出せます。

【使用上の注意】

- ①練和及び流し込みに支障のない限り、混水量は少ない方が
強度の高い、表面の滑沢な模型が得られます。
- ②印象に注入する際にバイブレーターを使用すると、より気泡の
少ない美しい石こう模型が得られます。

【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開封後は、密封して保管すること。
- ③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。
[記載の有効期間は当社データによる。]

【取扱い上の注意】

- ①本材を使用する際(硬化体を研削する場合も含む。)には、
粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置、公的機関
が認可した防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないよう注意
すること。
- ②本材の硬化体を研削する際には、目の損傷を防ぐため保護メガネ
などの防具を使用すること。
- 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、歯科用硬質石こうの用途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、使用により発疹などの過敏症状が
あらわれた場合には、使用を中止し、すぐに医師の診断を
受けること。
- ②本材が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ること。

【包装】

1.5kg、3kg、20kg

【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 千葉県千葉市美浜区浜田 2 丁目 25 番地
電話番号 043-213-8151