

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
 （超硬質石こう）

ユーデントロック

【形状・構造及び原理等】

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。
 該当規格：JIS T 6605「歯科用硬質石こう」タイプ 3
 形状：粉末
 成分：硫酸カルシウム半水塩、着色材、その他
 色調：ブラウン、ホワイト、ライトグレー、アイボリー

【使用目的又は効果】

シリコーン印象材などの精密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	20
硬化時間	min	10
圧縮強さ（1hr）	Mpa	64
乾燥圧縮強さ（24hr）	Mpa	118
線硬化膨張	%	0.08

【使用方法等】

- 1) 標準混水比：粉末 100g に対し水 20ml
 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後 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特にアルギン酸塩印象材に使用する場合は、混水量が多いと配合してある減水材の影響により、面荒れが起こる場合がありますので、水は少なめに計量してご使用ください。
 ③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、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
 及び製造業者
 電 話 番 号

株式会社ユーデント
 千葉県千葉市美浜区浜田 2 丁目 25 番地
 043-213-8151