歯科材料（06）歯科用印象材料
一般医療機器 歯科複模型用ゴム質弾性印象材料 JMDNコード：70891000

Zhermack エリートダブル

【形状、構造及び原理等】

1. 形状・構造

種類		色調	性状
エリートダブル 8	ベース	ピンク	液状
	キャタリスト	乳白色	
エリートダブル 22 ノーマル	ベース	グリーン	
	キャタリスト	ホワイト	
エリートダブル 22 ファースト	ベース	オレンジ	
	キャタリスト	ホワイト	

2. 原材料

ポリジメチルシロキサン、シリカフィラー、着色剤、その他

3. 仕様

(1) エリートダブル 8

ショア A 硬度 (24 時間)	8
寸法変化	-0.05%
細部再現性	20
混和比	1 : 1

(2) エリートダブル 22

ノーマル、ファースト共通	
ショア A 硬度 (24 時間)	22
寸法変化	-0.05%
細部再現性	20
混和比	1 : 1

※上記条件は、室温 23°C の時。

4. 包装

(1) エリートダブル 8

- ベース+キャタリスト 各 250g/1 本
- ベース+キャタリスト 各 1kg/1 本

(2) エリートダブル 22

- ノーマル、ファースト共通
ベース+ キャタリスト 各 250g/1 本

【使用目的又は効果】

本品はシリコン等の合成ゴムを主成分とする印象材で、ベースとキャタリストを練和することにより硬化させ、複模型の作製に用いる。

【使用方法等】

- 予め準備した作業模型は油脂等の汚れを取り除き、乾燥させておくこと。
- 準備した作業模型を適当な大きさのフラスコのベースに固定する。
- キャタリスト、ベースを 1:1 の割合でミキシングボール又は真空練和器の攪拌容器に入れ、全体が均一で色むらがなくなるまで練和する。練和時間は表 1 のとおり。
- 30cm 程の高さからゆっくりと本品をフラスコに注ぎ入れる。操作時間は表 1 のとおり。
- 硬化後、作業模型と硬化した本品を取り外す。硬化時間は表 1 のとおり。

表 1

エリートダブル 8		
練和時間	手練和の場合	1 分
	攪拌器使用の場合	30 秒
操作時間		10 分
硬化時間		20 分
エリートダブル 22		
ノーマル		
練和時間	手練和の場合	1 分
	攪拌器使用の場合	30 秒
操作時間		10 分
硬化時間		20 分
ファースト		
練和時間	手練和の場合	1 分
	攪拌器使用の場合	30 秒
操作時間		5 分
硬化時間		10 分

※上記は室温 23°C の時。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 硬化阻害を起こすことがあるので、ゴム製品への接触をしないこと。また、ゴム製グローブを使用したまま、若しくは使用した手で練和しないこと。ゴム製グローブを使用した場合は、手を十分洗浄した後、本品を取扱うこと。
- シリコン印象材の使用で発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある術者は使用しないこと。
- 本品の使用により発疹等の過敏症状の既往歴のある術者は使用しないこと。
- 本品又は練和物は、目に入らないように注意すること。万一目に入った場合は、直ちに多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けること。

【使用上の注意】

- 他の製品と混用しないこと。
- 環境温度により硬化時間に変化が生じるため、注意すること。
- 本品は複模型製作用であるため、口腔内での使用はしないこと。
- 使用前、使用中に不具合が生じた場合は使用を中止すること。
- 長期間使用しなかった本品を再度使用する場合は、容器をゆっくり回転させ、均一にしてから使用すること。
- 本来の使用目的以外には使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- 高温多湿、直射日光を避け、5~27°C で保管すること。
- 使用後は地方自治体の法則に則り適切な処分を行うこと。
- 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。

【使用期限】

容器に記載されている使用期限(2年)までに使用すること。
(使用期限は自己認証[製造所データ]による。)

*【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：株式会社歯愛メディカル
住所：石川県能美市福島町に 152 番地

製造業者：ZHERMACK S.p.A (セルマック社)
製造国：イタリア