

歯科材料 06 歯科用印象材料
管理医療機器 歯科用シリコーン印象材（35866000）

ジーシー フレキシコン インジェクションタイプ

【形状・構造及び原理等】

形状

- ・ベース : ペースト状 160g（133mL）
- ・キャタリスト : ペースト状 40g（40mL）
- ・リターダー : 液状 3g

主成分

- ・ベース : ヒドロキシポリシロキサン、炭酸カルシウム
- ・キャタリスト : ワセリン、ポリエチルシリケート
- ・リターダー : ヒドロキシポリシロキサン

原理

- ・チューブから主剤であるベースペースト、キャタリストペーストをそれぞれ練和紙上に均等に押し出し練和を行う。練和物ペーストは架橋反応が開始し、粘度上昇を伴いつつ硬化する。また、練和時にリターダーを滴下してから練和することで操作時間を遅らせることが出来る。

特性

項目	規格	参考値
練和時間	40 秒以内	約 30～40 秒
操作時間	1 分 30 秒～3 分	1 分 30 秒～2 分 30 秒
口腔内保持時間	—	4 分
ちょう度	36mm 以上	43mm
永久ひずみ	0～3.5%	1.6%
弾性ひずみ	2～20%	8.0%
寸法変化	0～-1.5%	-1.5%
細線再現性	20 μ m	適合
石こう適合性	20 μ m	適合

- ・該当規格：JIS T 6513「歯科用ゴム質弾性印象材」
- ・（種類＝3、粘度の区分＝低粘度）

【使用目的又は効果】

ヒドロキシポリシロキサンを主成分とする縮合型シリコーン印象材であり、歯科における印象採得に使用する。

【使用方法等】

- 1) ベースペースト、キャタリストペーストを練和紙上に等長に押し出します。ベースペーストは場合によっては液分離していることがあります、多少であれば品質に影響ありません。均一色になるまで約 30～40 秒間練和します。
- 2) 練和後、印象用シリンジに注入したフレキシコン インジェクションタイプを支台歯形成した部位及び、フレキシコンヘビーボディタイプ等を盛ったトレーに盛り上げた後、口腔内に圧接し、4 分間保持します。トレーにアドヒーシブを使用する場合は、トレー内面を清掃し、十分に乾燥させた後、アドヒーシブを筆や綿球を用いて均一に塗布し、約 5 分間放置、又はエアにて完全に乾燥させます。
- 3) 口腔内から撤去し、水洗した後、乾燥させて口腔内から撤去後、指定の時間内（最短 10 分～最長 2 週間まで）に石こう（種類：超硬石こう又は硬石こう）を注入します。
- 4) リターダー（遅延材）を使用する場合は、練和紙上に押し出したペーストに滴下し、練和します。

（室温 25℃、湿度 55%）

リターダー滴数	操作時間	硬化終了
0	1 分 40 秒	3 分 45 秒
2	2 分 15 秒	5 分 15 秒
3	2 分 35 秒	6 分 15 秒
4	2 分 55 秒	7 分 15 秒

※ベース、キャタリスト各 5 cm

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 1) キャタリストは空気中の湿気により劣化する恐れがあるので、使用後は必ず密栓して乾燥した場所に保管すること。
- 2) 練和が不完全なときは、硬化時間が遅れるので、量が多めのときはキャタリストを 2～3 滴多く採り、手早く完全に練和すること。
- 3) キャタリストは標準量を使用すること。キャタリスト量を減少すれば、硬化は遅くなるが、逆に増加させても硬化を促進させることはできないので行わないこと。
- 4) 感染予防のため、アドヒーシブは口腔内に接触し、汚染された部分には塗布しないこと。

【使用上の注意】

- 1) 重要な基本的注意
 - ① シリコーンに対して、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を起こした患者には、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ときは、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けること。
 - ④ ベース、キャタリスト、練和物又はアドヒーシブは、目に入らないように注意すること。万一目に入ったときは、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。[目の損傷の可能性がある]
 - ⑤ 本材を使用するにあたっては、本材が患者の症例に適合するかどうかを、歯科医師が判断すること。
 - ⑥ 採取した印象は、血液・唾液などを充分洗浄後、必要に応じ消毒を行うこと。[感染症を引き起こす可能性がある]
 - ⑦ 別売品のアドヒーシブを使用する場合は、可燃性なので、火気の近くで使用したり、火気の近くに置かないこと。また、適当な換気（一時間当たり数回の換気）がなされている場所で使用すること。[溶剤が人体に影響する可能性がある]
 - ⑧ 本材は、衣服に付着させると除去できないので、絶対に付着させないこと。
 - ⑨ 他の製品と混用しないこと。
 - ⑩ 本材は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
 - ⑪ 本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

2) 相互作用

- (1) [併用注意]（併用に注意すること）
 - ① トレーを使用する場合には、トレーに「アドヒーシブ」（別売品）を塗布すること。[アドヒーシブを使用しないと充分な接着力が得られない]
 - ② 感染予防のため、印象用シリンジは消毒済みのものを使用すること。[感染症を引き起こす可能性がある]

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- ・キャタリストは空気中の湿気により劣化する恐れがあるので、使用後直ちに密栓し、室温の乾燥した場所に保管する。
- ・直射日光の当たらない場所に保管する。
- ・使用後涼しい場所に保管する。
- ・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。

【有効期限】

本材は、包装に記載の使用期限*までに使用する。

※（例 EXP. 2018-02 は
使用期限 2018 年 2 月 を示す。）

【製造販売者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元 : 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ
主たる設計元 : 株式会社ジーシー

発売元 : 株式会社ジーシー
住所 : 〒113-0033
東京都文京区本郷3丁目2番14号

電話番号 : (お客様窓口) 0120-416480