

24-04-2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

OCCLUSIL CAD è un elastomero siliconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente mediante poliaddizione (rapporto 1:1).

Campo d'applicazione

Questo prodotto è specificatamente formulato per le registrazioni occlusali di precisione ed è sviluppato per essere utilizzato con i sistemi CAD CAM di lettura ottica, laser e tattile.

Vantaggi

- 1) durezza elevata , evita il rimbalzo nell' articolatore.
- 2) Compatibile con i sistemi a lettura CAD CAM
- 3) buone proprietà meccaniche.
- 4) bassa retrazione lineare.
- 5) nessun rilascio di sostanze tossiche durante e dopo la vulcanizzazione.
- 6) Riposizionabile in bocca e sui modelli dopo l'indurimento.

Principio di reticolazione

OCCLUSIL CAD vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi siliconici reattivi =SiH con polimeri siliconici insaturi quali =Si-CH=CH₂.

Caratteristiche

1) Prima della catalisi OCCLUSIL CAD

Aspetto:

A:

B:

Colore:

fluido

fluido

Odore:

biancastro

azzurro

inodore

inodore

2) In fase di catalisi

tempo di miscelazione

automix

working time a 23° c.

circa 60 "

riproduzione dettagli

2 micron

Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano

Classificazione: ISO 4823 - ADA 19 TIPO 1 alta viscosità

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza Shore A dopo 24 ore

(astm d 2040/c) punti : circa 95

massa volumetrica gr/cc : circa 1,35

retrazione lineare : < 0,2%

deformazione alla compressione : < 0,1%

recupero elastico : 99.8

compatibilità con il gesso : eccellente

Impiego

Posizionare la cartuccia nell' apposito dispenser. Togliere il tappo e prima di inserire il puntale miscelatore assicurarsi che i due componenti (base e catalizzatore) escano uniformemente, esercitando una leggera pressione sulla leva del dispenser ed estrudendo una piccola quantità di materiale che deve essere eliminata. Successivamente inserire il puntale miscelatore sulla cartuccia e l'eventuale tip intraorale.

Attenzione: la reticolazione di **OCCLUSIL CAD** può essere inibita per contatto con i seguenti prodotti:

- guanti in lattice
- sali di metalli pesanti
- ammine
- zolfo e derivati
- catalizzatori di resine epossidiche.

Confezionamento

OCCLUSIL CAD e' disponibile in confezioni da 25 ml.+25 ml in cartucce sigillate

Stoccaggio e shelf life

OCCLUSIL CAD possono essere conservati per 36 mesi a una temperatura compresa tra 12 e 28 °C e in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **OCCLUSIL CAD**

IMPORTANTE

Meditaly garantisce che i suoi prodotti rispettano le specifiche di vendita.

Le informazioni contenute nelle schede tecniche sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Non potendo conoscere tutte le applicazioni per quali sono utilizzati i nostri prodotti e le condizioni del loro impiego, non assumiamo alcuna responsabilità in merito alla loro conformità per una utilizzazione o uno scopo particolare. e' compito dell'utilizzatore determinare, sotto la propria responsabilità se i prodotti qui descritti si prestano in modo appropriato all'utilizzo al quale sono destinati. I consigli dati, relativi all'impiego dei nostri prodotti, non devono condurre, in alcun caso, alla violazione di brevetti di terzi.

FABBRICANTE

MEDITALY srl

Via del Progresso 7 4015 Correggio (RE) Italy
Tel/ 0039/522/636070 Fax/ 0039/522/636484