

24-04-2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

CHECK SIL 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 la verifica dei punti di pressione e di frizione delle protesi.

Vantaggi

- 1) l' auto-miscelazione dà costanza alla qualità del prodotto.
- 2) tempi di polimerizzazione calcolati per l'esecuzione di un'intera arcata.
- 3) minore perdita di prodotto con mixer mini.
- 4) fresabilità del prodotto.
- 5) velocità di esecuzione.
- 6) precisione; colore bianco non trasparente.

Principio di reticolazione

CHECK SIL vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi siliconici reattivi $\equiv\text{SiH}$ con polimeri siliconici insaturi quali $\equiv\text{Si-CH=CH}_2$. Questa reazione può essere schematizzata come segue: $\equiv\text{SiH}+\equiv\text{Si-CH=CH}_2\rightarrow\equiv\text{Si-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Si}\equiv$

Caratteristiche

1) Prima della catalisi

CHECK SIL

Aspetto:

A:

fluido scorrevole

B:

fluido scorrevole

Colore:

bianco

bianco

Odore:

inodore

inodore

2) In fase di catalisi

tempo di miscelazione

automix

- working time a 23° c.

circa 50"

- Permanenza in cavo orale

circa 2 min.

durezza dopo 10 min..

circa 80 Sh. A

riproduzione dettagli

2 micron

Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano

Classificazione: ISO 4823 - ADA 19 TIPO 3 bassissima viscosità

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza Shore A dopo 24 ore

Sh. A punti(ASTM D 2240/C) :circa 80

retrazione lineare :< 0,2%

deformazione alla compressione : 0,1%

recupero elastico : 99.8

compatibilità con il gesso/resine : 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 estraendo 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 **CHECK SIL** 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

Stoccaggio e shelf life

CHECK SIL e' disponibile in confezioni da 50 ml. (25 ml.+25 ml.) in cartucce sigillate

CHECK SIL può essere conservato per 36 mesi a una temperatura compresa fra 12 e 28°C in confezione sigillata.

Sicurezza

IMPORTANTE

Consultare la scheda di sicurezza di CHECK SIL

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. Garantiamo le specifiche di vendita e una qualità costante dei nostri prodotti.

FABBRICANTE

MEDITALY srl

Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) Italy

Tel/ 0039/522/636070 Fax/ 0039/522/636484