

31-12- 2022 REV. 3.1

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

Campo d'applicazione

Vantaggi

Principio di reticolazione

Caratteristiche

Aspetto:
Colore:
Odore:

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

Questo prodotto è specificatamente formulato per la fabbricazione di mascherine di precisione trasparenti in odontotecnica e mascherine nella tecnica degli intarsi in odontoiatria.

- 1) eccellente riproduzione dei dettagli.
- 2) buone proprietà meccaniche.
- 3) bassa retrazione lineare.
- 4) nessun rilascio di sostanze tossiche durante e dopo la vulcanizzazione.
- 5) alta resistenza agli agenti chimici inorganici e ai raggi uv.
- 6) buone proprietà di rilascio con resine organiche e gesso idrato.

CRISTAL SIL vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi silconici reattivi $=SiH$ con polimeri silconici insaturi quali $=Si-CH=CH_2$.

1) Prima della catalisi

CRISTAL SIL

A:
fluido
trasparente
inodore

B:
fluido
trasparente
inodore

2) In fase di catalisi

tempo di miscelazione	automix
working time a 23° c.	circa 1 minuto
riproduzione dettagli	2 micron

Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano

Classificazione: ISO 4823 - ADA 19 TIPO 2 Media viscosità

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza shore a dopo 24 ore

(astm d 2040/c) punti :circa 70

massa volumetrica a 23°c :circa 1,30

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 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 CRISTAL 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.

CRISTAL SIL e' disponibile in confezioni da 25 ml. +25 ml in cartucce sigillate

CRISTAL SIL possono essere conservati per 36 mesi a temperature inferiori ai 30°C e in confezione sigillata.

Consultare la scheda di sicurezza di **CRISTAL 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.

NUOVA A.S.A.V. snc

Via Dell'Industria 44, 42025 – Cavriago (RE) ITALY

Tel. / +39 0522 941362

Confezionamento
Stoccaggio e shelf life

Sicurezza
IMPORTANTE