

GENGISCAN A+B

24-04-2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

GENGISCAN A+B 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 realizzazione di finta gengiva rosa in silicone fresabile e scannerizzabile per protesi implantare fissa o mobile.

Vantaggi

- 1) fresabile dopo 10 min. dall'estrusione - alto indice di scorrevolezza.
- 2) colore coprente per utilizzo con scanner.
- 3) resistenza allo strappo calibrata
- 4) nessun rilascio di sostanze tossiche durante e dopo la vulcanizzazione.
- 5) alta resistenza agli agenti chimici inorganici e ai raggi uv.
- 6) senza untuosità superficiali.

Principio di reticolazione

GENGISCAN A+B 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

GENGISCAN A+B

A:

fluido
bianco
insapore
inodore

B:

fluido
rosa gengiva coprente
insapore
inodore

Aspetto:

Colore:

Sapore:

Odore:

aggiungere:

2) In fase di catalisi

100 parti di **GENGISCAN a**

100 parti di **GENGISCAN b**

tempo di miscelazione

automix

- working time a 23° c.

1 min.

- tempo di presa

6 min.

retrazione lineare

< 0,2%

durezza a 24 h.

75 ShA

riproduzione dettagli

2 micron

classificazione:

UNI EN 4823

TIPO 3 bassa 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 75

retrazione lineare

% iso

:< 0,2%

deformazione alla compressione

% iso 4823

: 0,1%

recupero elastico

% iso 4823

: 99.8

compatibilità con il gesso/resine

% iso 4823

: eccellente

-temperature elevate riducono questi tempi

-temperature più basse li allungano

Aggiungere 100 parti di GENGISCAN a 100 parti di GENGISCAN B in automix.

Attenzione: la reticolazione di GENGISCAN che vulcanizza mediante poliaddizione può essere inibita per contatto con i seguenti prodotti:

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

Impiego

Confezionamento

Stoccaggio e shelf life

GENGISCAN a+b è disponibile in confezioni da 50 ml. in cartucce sigillate.

GENGISCAN a+b possono essere conservati per 36 mesi a una temperatura compresa fra 12 e 28°C in confezione sigillata.

Sicurezza

IMPORTANTE

Consultare la scheda di sicurezza di GENGISCAN a/b.

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. È 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