

A LAB 90 A+B

24 Aprile 2012 REV. 3.0

DESCRIZIONE

Campo d'applicazione

Vantaggi

Principio di reticolazione

Caratteristiche

Aspetto:

Colore:

Sapore:

Odore:

aggiungere:

DOCUMENTAZIONE TECNICA

A LAB 90 A+B è un elastomero siliconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente mediante poliaddizione (rapporto 1:1).

Questo prodotto è specificatamente formulato per il rilevamento delle impronte ad uso prettamente odontotecnico.

- 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.

A LAB 90 A+B vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi siliconici reattivi =SiH con polimeri siliconici insaturi quali =Si-CH=CH₂.

1) Prima della catalisi

A LAB 90 A+B

A:

pasta

biancastro

insapore

inodore

B:

pasta

rosa

insapore

inodore

2) In fase di catalisi

100 parti di **A LAB 90 A**

100 parti di **A LAB 90 B**

working time a 23° c.

circa 1 min.

setting time a 23° c.

circa 2 min.

tempo di presa totale

circa 3 min.

classificazione:

I.S.O. TIPO

A.D.A TIPO

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza shore a dopo 24 ore

:circa 90

(astm d 2040/c) punti

massa volumetrica a 23°c

:circa 1,55

retrazione lineare

% iso

:< 0,2%

deformazione alla compressione

% iso

:

recupero elastico

% iso

: 99,4%

compatibilità con il gesso

% iso

: eccellente

-temperature elevate riducono questi tempi

-temperature più basse li allungano

Impiego

Aggiungere 50 parti di A LAB 90 A a 50 parti di A LAB 90 B

Mescolare accuratamente con le mani fino ad ottenere un colore omogeneo.

Attenzione: la reticolazione di **A LAB 90 A+B** 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.

Confezionamento

A LAB 90 A+B e' disponibile in confezioni da (5 kg. + 5 kg.)

Stoccaggio e shelf life

A LAB 90 A+B possono essere conservati per 24 mesi a temperature comprese tra 12 e 28° C e in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **A LAB 90 A+B**.

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 le 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.