

A LAB 95 A+B

24 Aprile 2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

A LAB 95 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 il rilevamento delle impronte ad uso prettamente odontotecnico.

Vantaggi

- 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.

Principio di reticolazione

A LAB 95 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.

Caratteristiche

1) Prima della catalisi

A LAB 95 A+B

Aspetto:

A:

B:

Colore:

pasta

pasta

Sapore:

biancastro

verde

Odore:

insipore

insipore

inodore

inodore

aggiungere:

2) In fase di catalisi

100 parti di **A LAB 95 A**

100 parti di **A LAB 95 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 95

(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%

compatibilita' con il gesso

% iso

: eccellente

-temperature elevate riducono questi tempi

-temperature più basse li allungano

Impiego

Aggiungere 50 parti di A LAB 95 A a 50 parti di A LAB 95 B

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

Attenzione: la reticolazione di **A LAB 95 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 95 A+B e' disponibile in confezioni da (5 kg. + 5 kg.)

Stoccaggio e shelf life

A LAB 95 A+B possono essere conservati per 24 mesi a temperature inferiori ai 30° C e in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **A LAB 95 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 quali sono utilizzati i nostri prodotti e le condizioni del loro impiego, non assumiamo alcuna responsabilità in merito alla loro conformita' 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.