

# LABOSIL A+B

24 Aprile 2012 REV. 3.0

## DESCRIZIONE

### Campo d'applicazione

### Vantaggi

### Principio di reticolazione

### Caratteristiche

#### Aspetto:

#### Colore:

#### Sapore:

#### Odore:

## DOCUMENTAZIONE TECNICA

**LABOSIL 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.

**LABOSIL 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=CH<sub>2</sub>.

### 1) Prima della catalisi

#### LABOSIL A+B

##### A:

pasta  
biancastro  
insapore  
inodore

##### B:

pasta  
rosa  
insapore  
inodore

aggiungere:

### 2) In fase di catalisi

100 parti di **LABOSIL A**

100 parti di **LABOSIL 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

( astm d 2040/c ) punti

:circa 90

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 **LABOSIL A** a 50 parti di **LABOSIL B**

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

Attenzione: la reticolazione di **LABOSIL 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

**LABOSIL A+B** e' disponibile in confezioni da (5 kg. + 5 kg.)

### Stoccaggio e shelf life

**LABOSIL 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 **LABOSIL A+B**

### IMPORTANTE

**NUOVA A.S.A.V. 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.

**NUOVA A.S.A.V. , Via dell'Industria 44  
- 42025, Cavriago (RE) - ITALY**