

SAR1012 A+B

24 Aprile 2012 REV. 3.0

DESCRIZIONE

Campo d'applicazione

Vantaggi

Principio di reticolazione

Caratteristiche

Aspetto:

Colore:

Sapore:

Odore:

DOCUMENTAZIONE TECNICA

SAR1012 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 la duplicazione partendo da poliuretani, cere, gessi e resine.

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.

SAR1012 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

SAR1012 A+B

A:

liquido

bianco translucido

insipore

inodore

B:

liquido

blu

insipore

inodore

aggiungere:

2) In fase di catalisi

100 parti di SAR1012 A

100 parti di SAR1012 B

► tempo di miscelazione

circa 5 min.

► tempo di polimerizzazione

circa 20 min.

► tempo di presa totale

circa 25 min. **specifiche a 23°C.**

classificazione:

I.S.O. 4823

TIPO

A.D.A 19

TIPO

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza shore a dopo 24 ore

:circa 12-14 ShA

(astm d 2040/c) punti

massa volumetrica a 23°C

:circa 1,60

Variazione dimensionale

% iso

:< 0,05%

Riproduzione dettagli

% iso

:2 micron

compatibilità con il gesso

% iso

: eccellente

► temperature elevate riducono questi tempi

► temperature più basse li allungano

Impiego

Aggiungere 100 parti di SAR1012 A + 100 parti di SAR1012 B

Agitare prima dell' uso separatamente le due parti

Mescolare accuratamente fino ad ottenere un colore omogeneo.

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

- sali di metalli pesanti

- ammine

- zolfo e derivati

- catalizzatori di resine epossidiche.

Confezionamento

SAR1012 a+b e' disponibile 1kg. + 1kg. in bottiglia, 5 kg + 5 kg in taniche 25kg. + 25 kg. in taniche.

Stoccaggio e shelf life

SAR1012 a+b possono essere conservati per 24 mesi a una temperatura compresa tra 12 e 28 °C in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **SAR1012 a+b**.

IMPORTANTE

Meditaly srl 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.