

24-04-2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

Extreme Light Hydro 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 dentali di precisione.

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

Extreme Light Hydro 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

EXTREME LIGHT HYDRO

Aspetto:

A: fluido

B:

fluido

Colore:

biancastro

violaceo

Odore:

inodore

inodore

2) In fase di catalisi

tempo di miscelazione

automix

working time a 23° c.

circa 2,5 min.

riproduzione dettagli

2 micron

Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano

Classificazione: ISO 4823 - ADA 19 TIPO 3 bassa viscosità

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza shore a dopo 24 ore

(astm d 2040/c) punti

:circa 45

massa volumetrica gr/cc

:circa 1,20

retrazione lineare

:< 0,2%

deformazione alla compressione

:< 0,1%

recupero elastico

: 99,8

compatibilità' con il gesso

: eccellente

Impiego

Posizionare la cartuccia nell' apposito dispenser. Togliere il tappo e prima di inserire il puntale miscelatore assicurarsi che i due componenti (base e catalizzatore) escano uniformemente, esercitando una leggera pressione sulla leva del dispenser ed estraendo una piccola quantità di materiale che deve essere eliminata. Successivamente inserire il puntale miscelatore sulla cartuccia e l'eventuale tip intraorale.

Colata del modello

La colata del modello deve essere eseguita non prima di 1 h ed entro 48 h dalla presa dell' impronta.

Attenzione: la reticolazione di **Extreme Light Hydro** può essere inibita per contatto con i seguenti prodotti:

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

Confezionamento

Stoccaggio e shelf life

Extreme Light Hydro e' disponibile in confezioni da 25 ml.+25 ml in cartucce sigillate **Extreme Light Hydro** può essere conservato per 36 mesi a una temperatura compresa tra 12 e 28° C e in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **Extreme Light Hydro** .

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 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.

FABBRICANTE

MEDITALY srl

Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) Italy
Tel/ 0039/522/636070 Fax/ 0039/522/636484