

24-04- 2012 REV. 3.0

## DOCUMENTAZIONE TECNICA

### DESCRIZIONE

**KRISTAL SIL TIXO** 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 con elevata tissotropia per la fabbricazione di mascherine di precisione trasparenti **tecnica mano libera** in odontotecnica e mascherine nella tecnica degli intarsi in odontoiatria.

### 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

**KRISTAL SIL TIXO** 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>.

### Caratteristiche

#### 1) Prima della catalisi

##### KRISTAL SIL TIXO

#### Aspetto:

##### A:

fluido denso

##### B:

fluido

#### Colore:

trasparente

trasparente

#### Odore:

inodore

inodore

#### 2) In fase di catalisi

tempo di miscelazione

automix

working time a 23° c.

circa 1 minuto

riproduzione dettagli

2 micron

**Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano**

**Classificazione: ISO 4823 - ADA 19 TIPO 2 Media viscosità**

#### 3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza shore a dopo 24 ore

( astm d 2040/c ) punti

:circa 70

massa volumetrica a 23°c

:circa 1,30

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.**

**Attenzione:** la reticolazione di KRISTAL SIL TIXO può essere inibita per contatto con i seguenti prodotti:

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

### Confezionamento

**KRISTAL SIL TIXO** e' disponibile in confezioni da 25 ml.+25 ml in cartucce sigillate

### Stoccaggio e shelf life

**KRISTAL SIL TIXO** possono essere conservati per 36 mesi a temperature inferiori ai 30°C e in confezione sigillata.

### Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **KRISTAL SIL TIXO**

### 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.