

24-04-2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

MICRON CONFORT è un elastomero siliconico che vulcanizza a temperatura ambiente mediante policondensazione.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Questo prodotto è specificatamente formulato per il rilevamento delle impronte dentali.

VANTAGGI

- 1) Eccellente riproduzione dei dettagli
- 2) Buone proprietà meccaniche
- 3) Nessun rilascio di sostanze tossiche durante e dopo la vulcanizzazione
- 4) Alta resistenza agli agenti chimici inorganici e ai raggi UV
- 5) Buone proprietà di rilascio con resine organiche e gesso idrato

PRINCIPIO DI RETICOLAZIONE

MICRON CONFORT è un elastomero siliconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente; in seguito ad addizione di 3 parti esatte del catalizzatore MICRON CATA si ottiene un materiale elastico e resistente.

CARATTERISTICHE

Aspetto
Colore
Odore

1. Prima della catalisi

MICRON CONFORT

Pasta
Giallo
Inodore

MICRON CATA

Pasta
Rosso

2. In fase di catalisi

Aggiungere 100 parti di **MICRON CONFORT** a 3 parti esatte del **MICRON CATA**.

Tempo di miscelazione	: circa 30 sec.
Permanenza cavo orale	: circa 3 min.
**Tempo di presa tot.	: circa 3,5 min.

Classificazione

I.S.O. 4823	Tipo 0	
A.D.A. 19	Tipo II	Very High Viscosity

3. Dopo reticolazione

3.1 Su provino con uno spessore di 6mm

Durezza Shore A dopo 24 ore (ASTM D 2240/C) punti	: 50-55
--	---------

Retrazione lineare % ISO 4823	: < 1,0
----------------------------------	---------

Massa volumetrica a 23°C gr/cc	: circa 1,50
--------------------------------	--------------

Deformazione alla compressione % ISO 4823	: 3 – 5
--	---------

Recupero elastico % ISO 4823	: circa 99,4
---------------------------------	--------------

Compatibilità con il gesso	ISO 4823	: eccellente
----------------------------	----------	--------------

temperature più elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano.

**** tempo trascorso dall'inizio della miscelazione e la fine della reticolazione**

Aggiungere 100 parti di **MICRON CONFORT** a 3 parti esatte del **MICRON CATA**
Mescolare accuratamente

MICRON CONFORT è disponibile in barattoli da 900 ml.

MICRON CONFORT PUO' ESSERE CONSERVATO PER 24 MESI A UNA TEMPERATURA COMPRESA FRA 12° E 28°C E IN CONFEZIONE SIGILLATA.

IMPIEGO

CONFEZIONAMENTO

STOCCAGGIO E SHELF LIFE

SICUREZZA

IMPORTANTE

Consultare la scheda di sicurezza del **MICRON CONFORT**

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 si assume alcuna responsabilità in merito alla loro conformità per una utilizzazione o uno scopo particolare. Queste informazioni non devono in alcun caso sostituirsi alle prove preliminari che è indispensabile effettuare per assicurarsi dell'adeguatezza del prodotto a ogni caso determinato. 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)
Tel. 0522-636070 Fax 0522-636484