

MICRON LABORATORY

24 Aprile 2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

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

CAMPO D'APPLICAZIONE

Questo prodotto è specificatamente formulato per il rilevamento di impronte ad uso odontotecnico. Dopo reticolazione ha aspetto compatto ed elastico molto fedele nella riproduzione

VANTAGGI

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

PRINCIPIO DI RETICOLAZIONE

MICRON LAB. è un elastomero siliconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente in seguito ad addizione di 1 parte esatta del catalizzatore **MICRON CATA**, si ottiene un materiale elastico e resistente.

CARATTERISTICHE

Aspetto
Colore

1. Prima della catalisi

MICRON LAB.

Pasta
Grigio

MICRON CATA

Liquido/gel
Giallino/rosso

2. In fase di catalisi

Aggiungere 100 parti di **MICRON LAB.** a 1 parte esatta del **MICRON CATA.**

2 cm. catalyst	20 gr. silicone
0.5 gr. catalyst	20 gr. silicone
2.5 gr. catalyst	100 gr. silicone

- * Tempo di miscelazione : circa 1 min.
- ** Tempo di presa tot. : circa 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 : circa 85

Retrazione lineare
% ISO 4823 : < 1,0

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

IMPIEGO

Aggiungere 100 parti di **MICRON LAB.** a 1 parte esatta del **MICRON CATA**

CONFEZIONAMENTO

Mescolare accuratamente

MICRON LAB. è disponibile in diverse confezioni.

Fustini 5 kg. Fusti 20 kg. Fusti 40 kg.

STOCCAGGIO E SHELF LIFE

MICRON LAB. PUO' ESSERE CONSERVATO PER 24

MESI A TEMPERATURA COMPRESA TRA 12 E 28°C E IN CONFEZIONE SIGILLATA.

SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del **MICRON LAB.**

IMPORTANTE

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.