

24-04-2012 REV. 3.0

## DOCUMENTAZIONE TECNICA

### DESCRIZIONE

**MICRON LIGHT** 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 come materiale di correzione.

### 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 LIGHT** 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 LIGHT**

Fluido  
Blu oltremare  
Inodore

##### **MICRON CATA**

Pasta  
Rosso

#### 2. In fase di catalisi

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

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

#### Classificazione

I.S.O. 4823	Tipo 3	
A.D.A. 19	Tipo II	Low 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 32 / 37
--	-----------------

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

Massa volumetrica a 23°C gr/cc	: circa 1,05
--------------------------------	--------------

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 nel cavo orale.**

### IMPIEGO

Aggiungere 100 parti di **MICRON LIGHT** a 3 parti esatte del **MICRON CATA**

### CONFEZIONAMENTO

Mescolare accuratamente

**MICRON LIGHT** è disponibile in tubo da 150 gr.

### STOCCAGGIO E SHELF LIFE

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

### SICUREZZA

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

### 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)  
Tel. 0522-636070 Fax 0522-636484