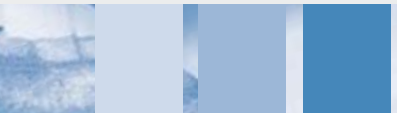


# Ruthinium® Group



Siliconi da laboratorio

Lab-Silicones

Silicones pour laboratoire

Laborsilikone

Silicones para laboratorio



**Ruthinium®**  
Group

Dental Manufacturing S.p.A.

Via Cà Mignola Nuova, 1699  
45021 Badia Polesine  
Rovigo (Italy)  
+39 0425 51628 - 0425 590587  
Fax +39 0425 590156  
[www.ruthinium.it](http://www.ruthinium.it)  
[info@ruthinium.it](mailto:info@ruthinium.it)



# Ruthinium Labor Mass

## Siliconi per condensazione da laboratorio

### IMPIEGHI

- Riparazione e confezionamento protesi
- Mascherine per resature
- Duplicazione di modelli
- Separazione denti-gesso in muffola

### CARATTERISTICHE

- Morbido in fase di miscelazione
- Assenza di reazione con le resine
- Eccellente stabilità dimensionale
- Ottima resistenza al calore

Dati Tecnici	Labor Mass	Labor Mass Hard
Colore	Verde chiaro	Grigio chiaro
Tempo miscelazione*	1,5 min ca.	1,5 min ca.
Tempo presa totale*	5 min ca.	5 min ca.
Retrazione lineare	<0,4	<0,4
Recupero elastico	99,4%	99,4%
Durezza dopo 24h	85 Sh.A	95 Sh.A

\*specifiche a 23°C

## RUTHINIUM LABOR MASS



Cod. 2180004 Ruthinium Labor Mass (5 kg)  
Cod. 2180001 Ruthinium Labor Mass (2 kg)  
Cod. 2180006 Ruthinium Labor Mass (5 kg) + 3 Activator Paste

Confezionamento:  
secchiello da 5 kg + cucchiaino dosatore  
barattolo da 2 kg + cucchiaino dosatore

## RUTHINIUM LABOR MASS HARD - Per esigenze di elevata durezza e rigidità



Cod. 2180005 Ruthinium Labor Mass Hard  
Cod. 2180007 Ruthinium Labor Mass Hard + 3 Activator Pasta

Confezionamento:  
secchiello da 5 kg + cucchiaino dosatore

# Ruthinium Labor Mass HARD

## Condensation Lab-Silicone

### USES

- Repairs and packing of prostheses
- Masks for resin finishes
- Duplication of moulds
- Separation teeth-plaster in the mould

### CHARACTERISTICS

- Soft in mixing phase
- No reaction with the resins
- Excellent dimensional stability
- Excellent heat resistance

Technical data	Labor Mass	Labor Mass Hard
Colour	Light green	Light grey
Mixing time*	1,5 min approx.	1,5 min approx.
Total curing time*	5 min approx.	5 min approx.
Linear shrinkage	<0,4	<0,4
Elastic recovery	99,4%	99,4%
Hardness after 24 hours	85 Sh.A	95 Sh.A

\*specifications at 23°C

Cod. 2180004 Ruthinium Labor Mass (5 kg)  
 Cod. 2180001 Ruthinium Labor Mass (2 kg)  
 Cod. 2180006 Ruthinium Labor Mass (5 kg) + 3 Activator Paste  
 Package: 5 kg pail and measuring spoon  
 2 kg pot and measuring spoon

Cod. 2180005 Ruthinium Labor Mass Hard  
 Cod. 2180007 Ruthinium Labor Mass Hard + 3 Activator Paste  
 Package: 5 kg pail and measuring spoon

## Silicones de condensation pour laboratoire

### UTILISATION

- Réparation et conditionnement prothèses
- Gouttières
- Duplication des modèles
- Séparation dents-plâtre en moufle

### CARACTERISTIQUES

- Souple en phase de mélange
- Absence de réaction avec les résines
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Excellente résistance à la chaleur

Données Techniques	Labor Mass	Labor Mass Hard
Couleur	Vert clair	Gris clair
Temps mélange*	1,5 min env.	1,5 min env.
Temps de durcissement*	5 min env.	5 min env.
Retraction linéaire	<0,4	<0,4
Récupération élastique	99,4%	99,4%
Dureté après 24h	85 Sh.A	95 Sh.A

\*spécifications à 23°C

Cod. 2180004 Ruthinium Labor Mass (5 kg)  
 Cod. 2180001 Ruthinium Labor Mass (2 kg)  
 Cod. 2180006 Ruthinium Labor Mass (5 kg) + 3 Activator Paste  
 Conditionnement: seau de 5 kg + cuillère doseur  
 pot de 2 kg + cuillère doseur

Cod. 2180005 Ruthinium Labor Mass Hard  
 Cod. 2180007 Ruthinium Labor Mass Hard + 3 Activator Paste  
 Conditionnement: seau de 5 kg + cuillère doseur

## Silikone für Verdichtungen im Labor

### EINSATZGEBIETE

- Reparaturen und Anfertigungen von Prothesen
- Schablonen für Harzausrüstungen
- Modellnachbildung
- Trennung von Zähnen und Gips in der Muffel

### EIGENSCHAFTEN

- Geschmeidig während des Vermischens
- keine Reaktion mit Harzen
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Guter Wärmewiderstand

Technische Daten	Labor Mass	Labor Mass Hard
Farbe	Hellgrün	Hellgrau
Mischungszeit*	ca. 1,5 min	ca. 1,5 min
Gesamtzeit*	ca. 5 min	ca. 5 min
Lineare Schrumpfung	<0,4	<0,4
Elastische Wiedererlangung	99,4%	99,4%
Härte nach 24h	85 Sh.A	95 Sh.A

\*bei 23°C

Cod. 2180004 Ruthinium Labor Mass (5 kg)  
 Cod. 2180001 Ruthinium Labor Mass (2 kg)  
 Cod. 2180006 Ruthinium Labor Mass (5 kg) + 3 Activator Paste  
 Packung: 5 kg Eimer + Dosierlöffel  
 2 kg Dose + Dosierlöffel

Cod. 2180005 Ruthinium Labor Mass Hard  
 Cod. 2180007 Ruthinium Labor Mass Hard + 3 Activator Paste  
 Packung: 5 kg Eimer + Dosierlöffel

## Siliconas por condensación para laboratorio

### INDICACIONES:

- Reparación y realización prótesis
- Mascariillas de resina
- Duplicado de modelos
- Separación dientes-yeso en mufla

### CARACTERÍSTICAS

- Blando en fase de mezcla
- Ausencia de reacción con la resina
- Excelente estabilidad dimensional
- Óptima resistencia al calor

Datos técnicos	Labor Mass	Labor Mass Hard
Color	Verde claro	Gris claro
Tiempo de mezcla*	1,5' aprox.	1,5' aprox.
Tiempo de fraguado total*	5' aprox.	5' aprox.
Retracción lineal	<0,4	<0,4
Recuperación elástica	99,4%	99,4%
Dureza después de 24h	85 Sh.A	95 Sh.A

Especificaciones a 23 °C

Cod. 2180004 Ruthinium Labor Mass (5 kg)  
 Cod. 2180001 Ruthinium Labor Mass (2 kg)  
 Cod. 2180006 Ruthinium Labor Mass (5 kg) + 3 Activator Paste  
 Composición: cubo de 5 Kg + cuchara dosificadora  
 tarro de 2 Kg. + cuchara dosificadora

Cod. 2180005 Ruthinium Labor Mass Hard  
 Cod. 2180007 Ruthinium Labor Mass Hard + 3 Activator Paste  
 Composición: cubo de 5 kg + cuchara dosificadora

# Ruthinium Stargel HP (13 Sh.A)

Siliconi per addizione per la duplicazione dei modelli, compatibile con tutti i gessi, rivestimenti o resine da colata.

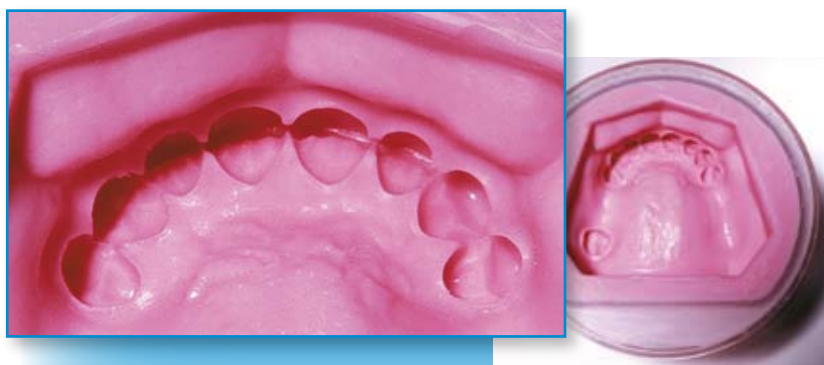
Super elastico, alta resistenza allo strappo, massima precisione.

Dati Tecnici	Stargel HP	Stargel HP Hard
Colore	Rosa	Rosso
Rapp. Miscelaz.	1:1	1:1
Tempo miscelazione*	1'	1'
Tempo lavorazione*	5' ca.	3' ca.
Tempo polimerizzazione*	25'	25'
Tempo presa totale*	30'	30'
Durezza dopo 24h	13 Sh.A	23 Sh.A
Riproduzione dettagli	2 m	2 µm
Var. dimensionale	<0,05%	<0,05%

\*specifiche a 23°C

## STARGEL H.P. (13 Sh.A)

Indicato in presenza di sottosquadri accentuati



Cod. 3520002 Stargel H.P.

Confezionamento: 1 kg Base + 1 kg Catalizzatore

## STARGEL H.P. HARD (23 Sh.A)

Per tutte le tecniche di duplicazione



Cod. 3520003 Stargel H.P. Hard

Confezionamento: 1 kg Base + 1 kg Catalizzatore

## Tension Reducer


Riduttore di tensione superficiale per una riproduzione più fedele e dettagliata dei modelli. Disponibile nel pratico nebulizzatore da 100 ml e nel maxi-formato da 1.000 ml



Cod. 6120001 Tension Reducer – 100 ml

Cod. 6130001 Tension Reducer – 1.000 ml

# Ruthinium Stargel HP HARD (23 Sh.A)

 Silicone for model duplication, compatible with all plasters, coatings or spreadable resins. Ultra elastic, superior tear strength, maximum precision.

Technical data	Stargel HP	Stargel HP Hard
Colour	Pink	Red
Mixing ratio	1:1	1:1
Mixing time *	1'	1'
Pot life *	5' approx.	3' approx.
Polymerization time *	25'	25'
Total dry time *	30'	30'
Hardness after 24 hours	13 Sh.A	23 Sh.A
Reproduction details	2 µm	2 µm
Dimensional change	<0,05%	<0,05%

\*specifications at 23°C

**STARGEL H.P. (13 Sh.A)** for use with very marked undercuts


Cod. 3520002 Stargel H.P.

Package: 1 kg base + 1 kg catalyst

**STARGEL H.P. HARD (23 Sh.A)** for all duplication techniques

Cod. 3520003 Stargel H.P. Hard

Package: 1 kg base + 1 kg catalyst

 Silikon als Zusatz für die Modellnachbildung; verträglich mit allen Gipsarten, Auskleidungen oder Gießharzen. Super elastisch, hoher Reißwiderstand, höchste Präzision.

Technische Daten	Stargel HP	Stargel HP Hard
Farbe	Rosa	Rot
Mischungsverhältnis	1:1	1:1
Mischungszeit*	1'	1'
Bearbeitungszeit*	5' ca.	3' ca.
Polymerisationszeit*	25'	25'
Gesamtzeit*	30'	30'
Härte nach 24h	13 Sh.A	23 Sh.A
Nachbildung von Details	2 µm	2 µm
Veränderung der Dimensionen	<0,05%	<0,05%

\*bei 23°C

**STARGEL H.P. (13 Sh.A)**

Empfehlenswert in Anwesenheit von ausgeprägten Hinterschneidungen


Cod. 3520002 Stargel H.P.

Packung: 1 kg Basis + 1 kg Katalysator

**STARGEL H.P. HARD Für alle Nachbildungstechniken**

Cod. 3520003 Stargel H.P. Hard

Packung: 1 kg Basis + 1 kg Katalysator

 Silicones pour addition pour la duplication des modèles, compatible avec tous les plâtres, revêtements ou résines de coulée. Super élastique, haute résistance à la déchirure, très grande précision.

Technical data	Stargel HP	Stargel HP Hard
Couleur	Rose	Rouge
Rapp. mélange	1:1	1:1
Temps mélange*	1'	1'
Temps de travail	5' env.	3' env.
Temps polymérisation*	25'	25'
Temps de durcissement*	30'	30'
Dureté après 24h	13 Sh.A	23 Sh.A
Reproduction détails	2 µm	2 µm
Var. dimensionnelle	<0,05%	<0,05%

\*spécifications à 23°C

**STARGEL H.P. (13 Sh.A)**

Indiqué en présence de contre-dépouilles accentuées


Cod. 3520002 Stargel H.P.

Conditionnement: 1 kg Base + 1 kg Catalyseur

**STARGEL H.P. HARD (23 Sh.A)** Pour toutes les techniques de duplication

Cod. 3520003 Stargel H.P. Hard

Conditionnement: 1 kg Base + 1 kg Catalyseur

 Siliconas adicionales para la duplicación de modelos, compatible con todo tipo de yeso, revestimiento o resina para vertido. Muy elásticas, elevada resistencia a los golpes, máxima precisión.

Technical data	Stargel HP	Stargel HP Hard
Color	Rosa	Rojo
Relación de mezcla	1:1	1:1
Tiempo de mezcla*	1'	1'
Tiempo de trabajo*	5' aprox.	3' aprox.
Tiempo de polimerización*	25'	25'
Tiempo de fraguado total*	30'	30'
Dureza después de 24h	13 Sh.A	23 Sh.A
Reproducción detalles	2 µm	2 µm
Variación dimensión	<0,05%	<0,05%

\*Especificaciones a 23 °C

**STARGEL H.P. (13 Sh.A)** Indicado en presencia de huecos acentuados


Cod. 3520002 Stargel H.P.


Composición: 1 Kg. Base + 1 Kg. Catalizador


**STARGEL H.P. HARD (23 Sh.A)** Para toda técnica de duplicación


Cod. 3520003 Stargel H.P. Hard

Composición: 1 Kg. Base + 1 Kg. Catalizador

 Surface tension reducer for a more faithful and detailed reproduction of the models. Available in the practical 100 ml spray and in the 1,000 ml large format

 Réducteur de tension superficielle pour une reproduction plus fidèle et détaillée des modèles. Disponible en nébuliseur pratique de 100 ml et en maxi format de 1.000 ml

 Zur Herabsetzung der Oberflächenspannung für eine originalgetreue und detaillierte Nachbildung der Modelle. Erhältlich im praktischen Zerstäuber (100 ml) und im Maxiformat (1000 ml).

 Reductor de tensión superficial para una reproducción más fiel y detallada de los modelos. Disponible en envase vaporizador de 100 ml muy práctico y en formato maxi de 1.000 ml.



**IT** Silicone trasparente ad elevata durezza indicato nella costruzione di mascherine per prodotti fotopolimerizzabili

Dati Tecnici	
Colore	Trasp.
Rapp. Miscelaz.	1:1
Miscelazione*	Autom.
Tempo lavorazione*	12"
Retrazione lineare	<0,2%
Durezza dopo 24h	62 Sh.A
Riproduzione dettagli	2 µm
Recupero elastico	99,8%

\*specifiche a 23°C  
Elevata trasparenza per una fotopolimerizzazione ottimale.  
Fluidi e precisi in fase di applicazione  
Cod. 2100001 Ruthiglass  
Confezione: 2 cartucce x 50 gr  
10 puntali miscelatori

**UK** Super hard transparent silicone ideal for making masks for photopolymerizing products

Technical data	
Colour	Clear
Mixing ratio	1:1
Mixing *	Autom.
Pot life *	12"
Linear shrinkage	<0,2%
Hardness after 24 hours	62 Sh.A
Detail reproduction	2 µm
Elastic recovery	99,8%

\*specifications at 23°C  
Super transparency for optimal photopolymerization  
Fluid and precise in the application phase  
Cod. 2100001 Ruthiglass  
Package: 2 cartridges X 50 g  
10 mixer tips

**DE** Transparentes Silikon hoher Härte, geeignet für die Schaffung von Schablonen für Fotopolymersationsprodukte

Technische Daten	
Farbe	Trasp.
Mischungsverhältnis	1:1
Mischung*	Autom.
Bearbeitungszeit*	12"
Lineare Schrumpfung	<0,2%
Härte nach 24h	62 Sh.A
Nachbildung von Details	2 µm
Elastische Wiedererlangung	99,8%

\*bei 23°C  
Hohe Transparenz für eine optimale Fotopolimerisation  
Flüssig und präzise in der Anwendung  
Cod. 2100001 Ruthiglass  
Packung: 2 Kartuschen x 50 gr.  
10 Mischspitzen

**FR** Silicone transparent de dureté élevée indiqué dans la construction des gouttières pour produits photopolymérisables

Données Techniques	
Couleur	Trasp.
Rapp. Mélange	1:1
Mélange*	Autom.
Temps de travail*	12"
Rétraction linéaire	<0,2%
Dureté après 24h	62 Sh.A
Reproduction détails	2 µm
Récupération élastique	99,8%

\*spécifications à 23°C  
Grande transparence pour une photopolymérisation optimale  
Fluide et précis lors de l'application  
Cod. 2100001 Ruthiglass  
Conditionnement: 2 cartouches x 50 g  
10 embouts mélangeurs

**ES** Silicona transparente de elevada dureza indicada en la construcción de mascarillas para productos fotopolimerizables.

Datos técnicos	
Color	Trasp.
Relación de mezcla	1:1
Mezcla*	Autom.
Tiempo de trabajo*	12"
Retracción lineal	<0,2%
Dureza después de 24h	62 Sh.A
Reproducción detalles	2 µm
Recuperación elástica	99,8%

\*Especificaciones a 23 °C  
Elevada transparencia para una óptima polimerización. Fluido y preciso en fase de aplicación.  
Cod. 2100001 Ruthiglass  
Composición: 2 cartuchos de 50 g  
10 puntales mezcladores

## Activator Liquid



Catalizzatore liquido - Confezione da 30 ml  
Cod. 2150001 Activator Liquid

Liquid catalyst - Package: 30 ml  
Flüssig-Katalysator - Packung mit 30 ml  
Catalyseur liquide - Conditionnement de 30 ml  
Catalizador líquido - Composición de 30 ml

## Activator Pasta



Catalizzatore in gel - Tubetto da 40 ml  
Cod. 2140001 Activator Pasta

Gel catalyst - 40 ml tube  
Katalysator in Gel-Form - 40 ml. Tube  
Catalyseur en gel - Tube de 40 ml  
Catalizador en pasta - Tubo de 40 ml