

# Ruthinium® Group



**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)

**Gessi  
Plasters**

## Ruthinium® Alabaster

### Gesso alabastro tipo II (ISO 6873)

Lavorazioni complementari quali fissaggio dei modelli in articolatore, mascherine e stampo/controstampo in muffola.

### Alabaster plaster type II (ISO 6873)

Complementary processes such as fixing models to the articulator, masks and casts/ counter casts in moulds.



Caratteristiche tecniche	Technical characteristics
Impasto • 100 g polvere/ 40 ml acqua	Mixture • 100 g powder/ 40 ml water
Tempo di miscel. • 30 sec (miscel. mecc.) - 60 sec (miscel. manuale)	Mixing time • 30 sec (mechanical mixing) - 60 sec (manual mixing)
Tempo di presa • app. 14 min	Setting time • approx. 14 min
Espansione di presa • max 0,25%	Expansion on setting • max 0.25%
Resistenza alla compressione dopo 24 ore • min. 15N/ mm <sup>2</sup>	Resistance to compression after 24 hours • min. 15N/ mm <sup>2</sup>
Temperatura di lavorazione • app. 23°C	Working temperature • approx. 23°C
Tempo di lavorazione • app. 8 min.	Working time • approx. 8 min.

COD. 2310001 ALABASTER WHITE Sacco • Bag 25 Kg

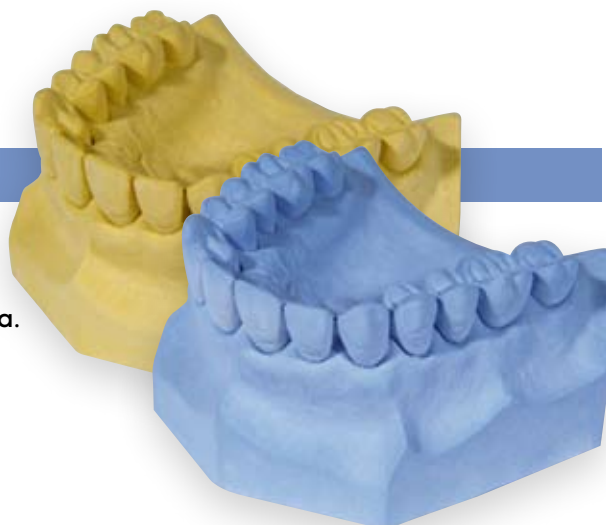
## Ruthinium® Yellow Stone – Blue Stone

### Gesso duro tipo III (ISO 6873)

Preparazione di modelli studio, antagonisti e provvisori. Utilizzabile per mascherine e stampo/controstampo in muffola.

### Hard plaster type III (ISO 6873)

Preparation of working and situation models. Can be used for masks and casts/counter casts in moulds.



Caratteristiche tecniche	Technical characteristics
Impasto • 100 g polvere/ 30 ml acqua	Mixture • 100 g powder/ 30 ml water
Tempo di miscel. • 30 sec (miscel. mecc.) - 60 sec (miscel. manuale)	Mixing time • 30 sec (mechanical mixing) - 60 sec (manual mixing)
Tempo di presa • app. 10 min	Setting time • approx. 10 min
Espansione di presa • max 0,20%	Expansion on setting • max 0.20%
Resistenza alla compressione dopo 24 ore • min. 30N/ mm <sup>2</sup>	Resistance to compression after 24 hours • min. 30N/ mm <sup>2</sup>
Temperatura di lavorazione • app. 23°C	Working temperature • approx. 23°C
Tempo di lavorazione • app. 6 min.	Working time • approx. 6 min.

COD. 2210001	YELLOW STONE Barattolo • Jar	2 Kg	COD. 2250001	BLUE STONE Barattolo • Jar	2 Kg
COD. 2220001	YELLOW STONE Barattolo • Jar	5 Kg	COD. 2260001	BLUE STONE Barattolo • Jar	5 Kg
COD. 2230001	YELLOW STONE Sacco • Bag	25 Kg	COD. 2270001	BLUE STONE Sacco • Bag	25 Kg

## Ruthinium® Hardstone

### Gesso duro tipo III (ISO 6873)

TOP QUALITY per la protesi mobile.  
Maggiore durezza e resistenza all'abrasione.  
Modelli ad elevatissima qualità, risultati protesici eccellenti.

### Hard plaster type III (ISO 6873)

TOP QUALITY for mobile prostheses. Greater hardness and resistance to abrasion.  
High quality models, excellent prosthesis results.



Caratteristiche tecniche	Technical characteristics
Impasto • 100 g polvere/ 26 ml acqua	Mixture • 100 g powder/ 26 ml water
Tempo di miscel. • 30 sec (miscel. mecc.) - 60 sec (miscel. manuale)	Mixing time • 30 sec (mechanical mixing) - 60 sec (manual mixing)
Tempo di presa • app. 10 min	Setting time • approx. 10 min
Espansione di presa • max 0,15%	Expansion on setting • max 0.15%
Resistenza alla compressione dopo 24 ore • min. 35N/ mm <sup>2</sup>	Resistance to compression after 24 hours • min. 35N/ mm <sup>2</sup>
Temperatura di lavorazione • app. 23°C	Working temperature • approx. 23°C
Tempo di lavorazione • app. 4 min.	Working time • approx. 4 min.
Colore • giallo	Colour • yellow

COD. 2290001	HARDSTONE Barattolo • Jar	2 Kg	COD. 2290003	HARDSTONE Sacco • Bag	25 Kg
COD. 2290002	HARDSTONE Barattolo • Jar	5 Kg			

## Ruthinium® Stumps Rock

### Gesso extra duro per monconi tipo IV (ISO 6873)

Preparazione di monconi sfilabili, modelli antagonisti.  
Risultati eccellenti nella realizzazione di modelli per protesi mobile e scheletrica.  
Elevata resistenza all'abrasione e alla compressione.

### Extra hard plaster for stumps type IV (ISO 6873)

Preparation of removable stumps, antagonist models.  
Excellent results in the realization of models for removable and skeletal prostheses.  
High resistance to abrasion and compression.



Caratteristiche tecniche	Technical characteristics
Impasto • 100 g polvere/ 20 ml acqua	Mixture • 100 g powder/ 20 ml water
Tempo di miscel. • 30 sec (miscel. mecc.) - 60 sec (miscel. manuale)	Mixing time • 30 sec (mechanical mixing) - 60 sec (manual mixing)
Tempo di presa • app. 9 min	Setting time • approx. 9 min
Espansione di presa • max 0,10%	Expansion on setting • max 0.10%
Resistenza alla compressione dopo 24 ore • min. 60N/ mm <sup>2</sup>	Resistance to compression after 24 hours • min. 60N/ mm <sup>2</sup>
Temperatura di lavorazione • app. 23°C	Working temperature • approx. 23°C
Tempo di lavorazione • app. 4.5 min.	Working time • approx. 4.5 min.
Colore • marrone chiaro	Colour • light brown

COD. 2420001	STUMPS ROCK Barattolo • Jar	5 Kg
--------------	-----------------------------	------

## Acry Film

### Isolante per gesso.

Assorbimento rapido. Crea una pellicola sottile e resistente tra gesso e resina.

La soluzione penetra profondamente nel gesso e ostruisce completamente le microporosità senza apportare variazioni dimensionali al modello.

### *Insulating material for plaster.*

*Rapid absorption.*

*Creates a thin, resistant film between the plaster and the resin.*

*The solution penetrates the plaster in depth and completely obstructs the micro pores without varying the dimensions of the model.*



COD. 0160001	ACRY FILM	500 ml
COD. 0170001	ACRY FILM	250 ml
COD. 0150001	ACRY FILM	1.000 ml
COD. 0150002	ACRY FILM	5.000 ml

Distributed by

 **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)