

Mold making products for ceramics

**Prodotti per la costruzione di modelli,
matrici e stampi per ceramica**

4M



MILANO



MOULD



MAKING



MATERIALS





page/ pagina **3** THE COMPANY - COMMERCIAL INFORMATION
L'AZIENDA - INFORMAZIONI COMMERCIALI

page/ pagina **5** MASTER/BLOCK MOLD
MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

page/ pagina **23** CASE MOLD
COSTRUZIONE MATRICI

page/ pagina **31** WORKING/SLIP CASTING MOLD
COLAGGIO FORME

page/ pagina **49** GREEN WARE TOOLS
RIFINITURA PEZZI CRUDI





In ceramics, mold-making plays a very important role. The specialists accept new challenges daily: they want to create nicer shapes while saving time and costs.

In our complete product range you will find all the necessary materials for creating successful molds. We supply materials for all phases of the operation from the master/block mold to the construction of the case mold, the working/slip casting mold, and finally to the handling and finishing of the wet ceramic casted pieces.

We point to our complete and "just-in-time" service. The continual improvement of our products, our convenience, punctuality, efficient after-sales service - and above all, the confidence of our customers - have made us the paradigm for ceramic companies.

Il reparto di modellazione e colaggio stampi svolge, in tutte le fabbriche ceramiche, un ruolo determinante. I tecnici che vi lavorano affrontano ogni giorno nuove sfide, vale a dire forme sempre più belle in tempi sempre più rapidi, a costi ottimizzati.

Nel nostro catalogo troverete tutti i prodotti occorrenti per la formatura ceramica, dalla creazione del modello originale, passando per la realizzazione della prima forma, attraverso la costruzione della matrice e dello stampo in gesso, per arrivare finalmente al pezzo crudo.

Garantiamo un servizio completo e veloce. Le continue ricerche per perfezionare i nostri prodotti, la convenienza e la puntualità, un efficiente servizio post vendita e soprattutto la fiducia dei nostri clienti ci ha permesso di diventare un punto di riferimento per le fabbriche ceramiche.



COMMERCIAL INFORMATION INFORMAZIONI COMMERCIALI

HOW TO ORDER / ASK FOR A OFFER

- By phone dialing +3902 4840 4048 from 8.30 a.m. to 2.00 p.m. (CET), from Monday to Friday.
- Sending a fax to +3902 4840 4050
- E-mail to: 4m@4m-materials.eu
- On the web at: www.4m-materials.eu

ORDER CONFIRMATION

Within a few hours we will send you a order confirmation or pro-forma invoice by e-mail, reporting net prices of the ordered goods. Please undersign for acceptance and mail back to 4M.

SHIPMENT AND PACKING

Our warehouse processes immediately your orders, shipping follows within 72 hours, or according to your instructions.

Some goods (hazardous) need special packing for sea, air or truck transportation, in this case please allow 48 hours more for suitable packing.

Our goods are sold ex-works 4M's warehouse located in IT-20090 Trezzano sul Naviglio (Milan, Italy).

AFTER-SALES SERVICE

Our experts are at your complete disposal for any information you may need before, during and after using 4M products.

WARRANTY

4M first quality products are all covered by warranty, tested and continuously improved.

COME ORDINARE / RICHIEDERE UN'OFFERTA

- Telefonando allo 02 4840 4048 dalle ore 8.30 alle ore 14.00, dal lunedì al venerdì.
- Via fax allo 02 4840 4050
- Via mail a: 4m@4m-materials.eu
- Sul nostro sito: www.4m-materials.eu

CONFERMA D'ORDINE

Nel giro di poche ore vi verrà inviata una conferma d'ordine o un'offerta via fax, con l'indicazione dei prezzi netti dei prodotti ordinati, delle spese di trasporto e d'imballaggio. Vi preghiamo di controfirmare per accettazione la conferma d'ordine e restituirla via mail alla 4M.

SPEDIZIONE E IMBALLAGGIO

Il nostro magazzino provvede all'evasione degli ordini entro 72 ore oppure secondo le vs. istruzioni.

Solo per spedizioni al di fuori del territorio nazionale, alcuni prodotti necessitano di un imballaggio speciale; in questo caso abbiamo bisogno di 48 ore in più per la preparazione dell'imballaggio.

I prodotti 4M vengono venduti franco magazzino 4M di Trezzano sul Naviglio (Milano), eventuali spese di imballaggio vengono addebitate al costo.

ASSISTENZA CLIENTI

I nostri tecnici sono a Vs. completa disposizione per qualsiasi informazione necessaria prima, durante e dopo l'utilizzo dei prodotti 4M.

GARANZIA

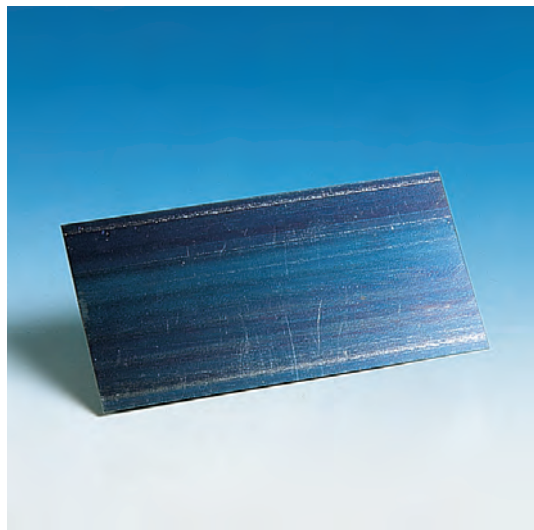
Tutti i prodotti 4M sono di prima qualità, testati, garantiti e continuamente aggiornati.

4M

**MASTER/BLOCK MOLD
MODELLO ORIGINALE
E PREPARAZIONE PRIMA FORMA**



Milano Mould Making Materials



4M PUTTY KNIFE TYPE A

Rectangular semi-rigid putty knife, suitable for plaster and slip modeling.

Dimensions 5x12.5 cm, thickness 0.5 mm.

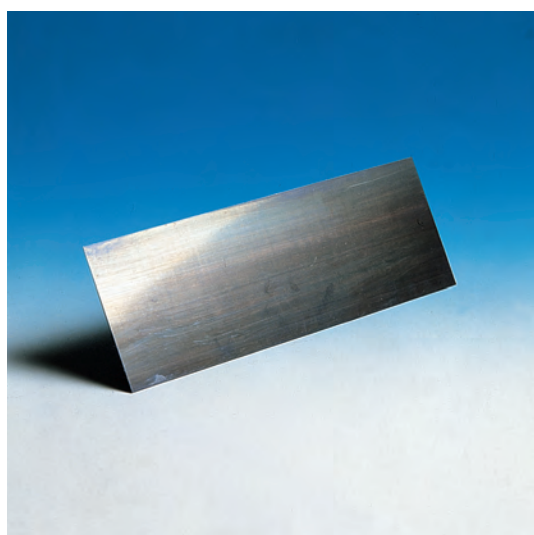


4M SPATOLA TIPO A

Spatola rettangolare semi-rigida, adatta per modellare il gesso e la barbotina.

Dimensione 5x12.5 cm, spessore 0.5 mm.

item/codice: # 100000



4M PUTTY KNIFE TYPE B

Rectangular semi-rigid putty knife, suitable for plaster and slip modeling.

Dimensions 5x10.2 cm, thickness 0.10 mm.



4M SPATOLA TIPO B

Spatola rettangolare semirigida, adatta per modellare gesso e barbotina.

Dimensioni 5x10,2 cm, spessore 0,10 mm.

item/codice: # 100001



4M PUTTY KNIFE TYPE D

Oval toothed semi-rigid putty knife for plaster and slip.

Dimensions 4.5x10.2 cm, thickness 0.10 mm.



4M SPATOLA TIPO D

Spatola ovale semi-rigida dentata, per gesso e barbotina.

Dimensioni 4,5x10,2 cm, spessore 0,10 mm.

item/codice: # 100002



4M PUTTY KNIFE TYPE E

Oval semi-rigid putty knife for plaster and slip.
Dimensions 4.5x10 cm, thickness 0.10 mm.

4M SPATOLA TIPO E

Spatola ovale semi-rigida per gesso e barbotina.
Dimensioni 4,5x10 cm, spessore 0,10 mm.

item/codice: # 100003



4M PUTTY KNIFE TYPE F

Oval semi-rigid putty knife for plaster and slip.
Dimensions 4.5x10 cm, thickness 0.5 mm.

4M SPATOLA TIPO F

Spatola ovale semi-rigida per gesso e barbotina.
Dimensioni 4,5x10 cm, spessore 0,5 mm.

item/codice: # 100004



4M PUTTY KNIFE TYPE G

Oval semi-rigid putty knife for plaster and slip.
Dimensions 4.5x8 cm, thickness 0.10 mm.

4M SPATOLA TIPO G

Spatola ovale semi-rigida per gesso e barbotina.
Dimensioni 4,5x8 cm, spessore 0,10 mm.

item/codice: # 100005



MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M PUTTY KNIFE TYPE H

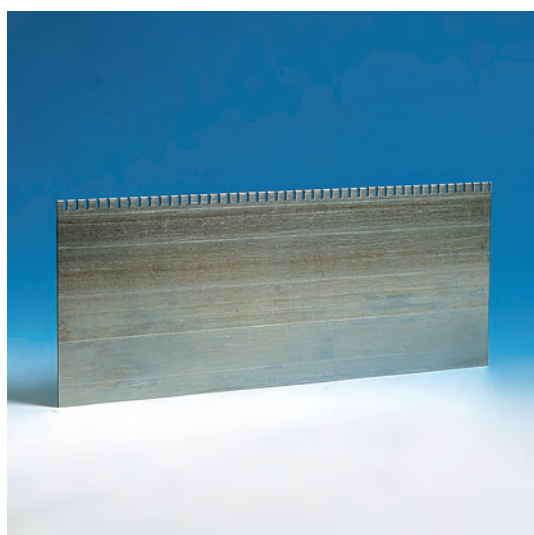
Oval semi-rigid putty knife for plaster and slip.
Dimensions 4.5x8 cm, thickness 0.5 mm.



4M SPATOLA TIPO H

Spatola ovale semi-rigida per gesso e barbotina.
Dimensione 4,5x8 cm, spessore 0,5 mm.

item/codice: # 100006



4M PUTTY KNIFE TYPE I

Rectangular semi-rigid putty knife for plaster and slip.
Dimensions 7x18 cm.



4M SPATOLA TIPO I

Spatola rettangolare semi-rigida per gesso e barbotina.
Dimensioni 7x18 cm.

item/codice: # 100007 thickness/spessore 0,40 mm

item/codice: # 100007S thickness/spessore 0,80 mm



4M COMBINATION PROTRACTOR

Universal protractor for modelers, used for a variety of mechanical and engineering-related applications. Made of high quality hardened chrome stainless steel, with precision level. Centering head with spirit level. 300 mm with 4 tick-marks.



4M SQUADRA UNIVERSALE

Squadra universale per modellisti, utilizzata per una varietà di applicazioni meccaniche di precisione. Riga in acciaio inossidabile temprato e cromato, testina regolabile con livella a bolla d'aria, 300 mm con 4 graduazioni.

item/codice: # 100016

Milano Mould Making Materials



4M FLAT STEEL SQUARE

Flat steel square for high precision modeling jobs.
Available in following dimensions: 5x4 cm, 7.5x5 cm, 10x7 cm, 15x10 cm, 20x13 cm, 25x16.5 cm, 30x20 cm, 40x26.5 cm and 50x33 cm.

4M SQUADRA SEMPLICE IN ACCIAIO

Squadra semplice in acciaio per esecuzioni di alta precisione.
Disponibile nelle seguenti dimensioni: 5x4 cm, 7,5x5 cm, 10x7 cm, 15x10 cm, 20x13 cm, 25x16,5 cm, 30x20 cm, 40x26,5 cm e 50x33 cm.

item/codice: # 100017



4M STEEL BACK SQUARE

Steel back square, sturdy construction and accurate measuring. Available in following dimensions: 5x4 cm, 7.5x5 cm, 10x7 cm, 15x10 cm, 20x13 cm, 25x16.5 cm, 30x20 cm, 40x26.5 cm and 50x33 cm.

4M SQUADRA A CAPPELLO

Squadra a cappello in acciaio, robusta e precisa.
Disponibile nelle seguenti dimensioni: 5x4 cm, 7,5x5 cm, 10x7 cm, 15x10 cm, 20x13 cm, 25x16,5 cm, 30x20 cm, 40x26,5 cm e 50x33 cm.

item/codice: # 100018



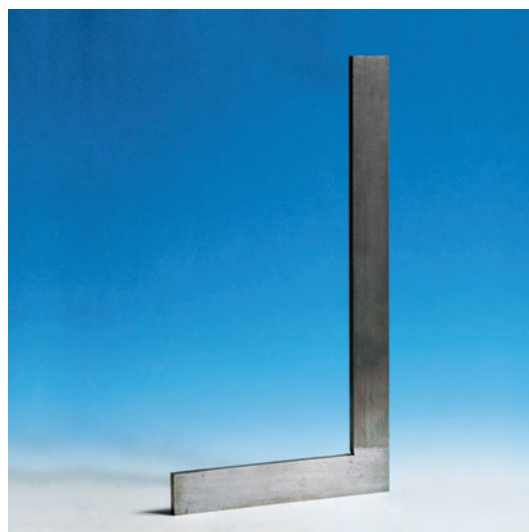
4M SQUARE WHITOUT LENGHT SCALE

Sturdy construction, available in following dimensions:
17x25 cm and 20x30 cm.

4M SQUADRA NON GRADUATA

Semplice e robusta, disponibile nelle seguenti dimensioni:
17x25 cm e 20x30 cm.

item/codice: # 100019



MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M SQUARE WITH LENGHT SCALE

Steel square with lenght scale, available in following dimensions: 100x200 mm, 120x250 mm and 130x300 mm.



4M SQUADRA GRADUATA

Squadra in acciaio graduata con misure. Disponibile nelle seguenti dimensioni: 100x200 mm, 120x250 mm e 130x300 mm.

item/codice: # 100020



4M PRECISION BEVEL 120°

Precision bevel edge square 120°, solid and stable design. Available in following dimensions: 75x75 mm, 100x100 mm, 150x155 mm and 200x202 mm.



4M SQUADRA INCLINATA 120°

In robusto acciaio, disponibile nelle seguenti dimensioni: 75x75 mm, 100x100 mm, 150x155 mm e 200x202 mm.

item/codice: # 100021



4M BEVEL WITH TWIN RAIL

Bevel to impress drawings on plaster. Available in following dimensions: 150x300 mm, 200x400 mm, 250x500 mm and 300x600 mm.



4M GONIOMETRO

Goniometro da modellista, per disegnare su gesso. Disponibile nelle seguenti dimensioni: 150x300 mm, 200x400 mm, 250x500 mm e 300x600 mm.

item/codice: # 100022



4M SPRING BOW COMPASS FIX POINT

Fast opening steel spring bow compass to impress drawings on plaster. Available in following heights: 100 mm, 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm.

4M COMPASSO A MOLLA

Compasso a molla ad apertura rapida per disegni su gesso. In acciaio, disponibile nelle seguenti altezze: 100 mm, 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm.

item/codice: # 100023



4M EXTENDABLE SPRING BOW COMPASS

Fast opening spring bow compass to impress drawings on plaster. Available in following heights: 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm and 300 mm.

4M COMPASSO A MOLLA ALLUNGABILE

Compasso a molla allungabile per disegni su gesso. Disponibile nelle seguenti altezze: 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm e 300 mm.

item/codice: # 100024



4M STEEL GYPSUM COMPASS

Steel straight compass to impress drawings on plaster. Available in following heights: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm and 500 mm.

4M COMPASSO DIRITTO PER GESSO

Compasso dritto in acciaio per disegni su gesso. Disponibile nelle seguenti altezze: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm e 500 mm.

item/codice: # 100025





4M STEEL COMPASS WITH OPENING RAIL

This rivet compass can be opened up to 90° and impress drawings. Available in following heights: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm and 500 mm.



4M COMPASSO CON APERTURA

Compasso in acciaio apribile fino a 90° per disegni su gesso. Disponibile nelle seguenti altezze: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm e 500 mm

item/codice: # 100026



4M INSIDE SPRING BOW COMPASS

Steel spring bow compass, used for inside thickness measurement. Available in following heights: 100 mm, 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm and 500 mm.



4M COMPASSO PER SPESSORI INTERNI

Compasso a molla in acciaio per spessore interni. Disponibile nelle seguenti altezze. 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm e 500 mm.

item/codice: # 100027



4M OUTSIDE SPRING BOW COMPASS

Steel spring bow compass, used for exterior thickness measurement. Available in following heights: 100 mm, 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm.



4M COMPASSO PER SPESSORI ESTERNI

Compasso per spessori esterni in acciaio. Disponibile nelle seguenti altezze: 100 mm, 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm.

item/codice: # 100028



4M INSIDE EASY COMPASS

Steel simple compass for inside thickness measurement.
Available in following heights: 150 mm, 200 mm, 250 mm,
300 mm, 400 mm, 500 mm.

4M COMPASSO SEMPLICE SPESSORI INTERNI

Compasso in acciaio per misurazione spessori interni.
Disponibile nelle seguenti altezze: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm,
400 mm, 500 mm.

item/codice: # 100029



4M OUTSIDE EASY COMPASS

Steel compass for exterior thickness measurement.
Available in following heights: 150 mm, 200 mm, 250 mm,
300 mm, 400 mm and 500 mm.

4M COMPASSO SEMPLICE PER ESTERNI

Compasso per esterni in acciaio.
Disponibile nelle seguenti altezze: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm,
400 mm e 500 mm.

item/codice: # 100030



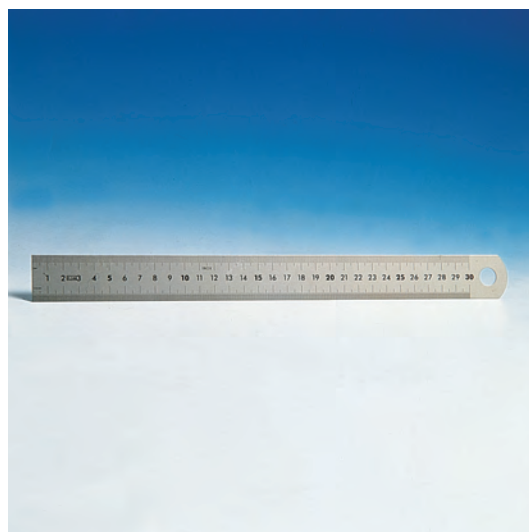
4M STEEL RULE

Stainless steel rule.
Available in following lengths: 150 mm, 200 mm, 250 mm,
300 mm, 500 mm, 1000 mm, 1500 mm and 2000 mm.

4M RIGA D'ACCIAIO

Riga in acciaio inossidabile per graduazioni precise.
Disponibile nelle seguenti lunghezze: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm,
500 mm, 1000 mm, 1500 mm e 2000 mm.

item/codice: # 100031



MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M SPIRIT LEVEL

Available in following dimensions: 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm and 2000 mm.



4M LIVELLA

Disponibile nelle seguenti dimensioni: 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm e 2000 mm.

item/codice: # 100033



4M MANUAL HEIGHT GAUGE

Manual measuring instrument, very strong and precise.
Available in two versions:
type A from 0 to 200 mm
type B from 0 a 300 mm.



4M TRUSCHINO MANUALE

Truschino graduato manuale per il controllo di altezze e tracciature, permette una lettura rapida e precisa.
Disponibile nelle seguenti dimensioni:
tipo A da 0 a 200 mm
tipo B da 0 a 300 mm.

item/codice: # 100035 A 0-200 mm

item/codice: # 100035 B 0-300 mm



4M DIGITAL HEIGHT GAUGE

Digital height gauge, instrument, with visualizer.
Available in two versions:
type A from 0 to 300 mm
type B from 0 to 600 mm.

4M TRUSCHINO ELETTRONICO

Truschino elettronico per il controllo di altezze e tracciature con visualizzatore digitale, consente misurazioni rapide e precise.
Disponibile nelle seguenti dimensioni:
tipo A da 0 a 300 mm
tipo B da 0 a 600 mm.

item/codice: # 100036 A 0-300 mm

item/codice: # 100036 B 0-600 mm



4M HEIGHT GAUGE WITH COMPARATOR

Very precise height gauge measuring instrument with double comparator for easy reading.
Available for following ranges:
type A from 0 to 300 mm, type B from 0 to 450 mm,
type C from 0 to 600 mm and type D from 0 to 1000 mm.

4M TRUSCHINO CON COMPARATORE

Truschino con comparatore e doppio contatore per letture facili e sicure.
Lettura centesimale sul comparatore e in millimetri sul contatore.
Grazie al doppio contatore è possibile ottenere misurazioni rapide sia con valori positivi che negativi rispetto al punto zero di origine.
Disponibile nelle seguenti dimensioni:
tipo A da 0 a 300 mm, tipo B da 0 a 450 mm,
tipo C da 0 a 600 mm e tipo D da 0 a 1000 mm.

item/codice: # 100037 A 0-300 mm

item/codice: # 100037 B 0-450 mm

item/codice: # 100037 C 0-600 mm

item/codice: # 100037 D 0-1000 mm



MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M STEEL MODELING TOOL NR. 1
4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 1

item/codice: # 100038



4M STEEL MODELING TOOL NR. 2
ATTREZZO PER MODELLARE N. 2

item/codice: # 100039



4M STEEL MODELING TOOL NR. 3
ATTREZZO PER MODELLARE N. 3

item/codice: # 100040



4M STEEL MODELING TOOL NR. 4
ATTREZZO PER MODELLARE N. 4

item/codice: # 100041



4M STEEL MODELING TOOL NR. 5
ATTREZZO PER MODELLARE N. 5

item/codice: # 100042



4M STEEL MODELING TOOL NR. 6
ATTREZZO PER MODELLARE N. 6

item/codice: # 100043



4M STEEL MODELING TOOL NR. 7
ATTREZZO PER MODELLARE N. 7

item/codice: # 100044

4M STEEL MODELING TOOL NR. 8**ATTREZZO PER MODELLARE N. 8***item/codice: # 100045***4M STEEL MODELING TOOL NR. 9****ATTREZZO PER MODELLARE N. 9***item/codice: # 100046***4M STEEL MODELING TOOL NR. 10****ATTREZZO PER MODELLARE N. 10***item/codice: # 100047***4M STEEL MODELING TOOL NR. 11****ATTREZZO PER MODELLARE N. 11***item/codice: # 100048***4M STEEL MODELING TOOL NR. 12****ATTREZZO PER MODELLARE N. 12***item/codice: # 100049***4M STEEL MODELING TOOL NR. 13****ATTREZZO PER MODELLARE N. 13***item/codice: # 100050***4M STEEL MODELING TOOL NR. 14****ATTREZZO PER MODELLARE N. 14***item/codice: # 100051*

MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M STEEL MODELING TOOL NR. 15

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 15

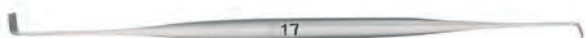
item/codice: # 100052



4M STEEL MODELING TOOL NR. 16

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 16

item/codice: # 100053



4M STEEL MODELING TOOL NR. 17

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 17

item/codice: # 100054



4M STEEL MODELING TOOL NR. 18

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 18

item/codice: # 100055



4M STEEL MODELING TOOL NR. 19

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 19

item/codice: # 100056



4M STEEL MODELING TOOL NR. 20

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 20

item/codice: # 100057



4M STEEL MODELING TOOL NR. 21

4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 21

item/codice: # 100058

Milano Mould Making Materials

4M STEEL MODELING TOOL NR. 22
4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 22

item/codice: # 100059



4M STEEL MODELING TOOL NR. 23
4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 23

item/codice: # 100060



4M STEEL MODELING TOOL NR. 24
4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 24

item/codice: # 100070



4M STEEL MODELING TOOL NR. 25
4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 25

item/codice: # 100071



4M STEEL MODELING TOOL NR. 26
4M ATTREZZO PER MODELLARE N. 26

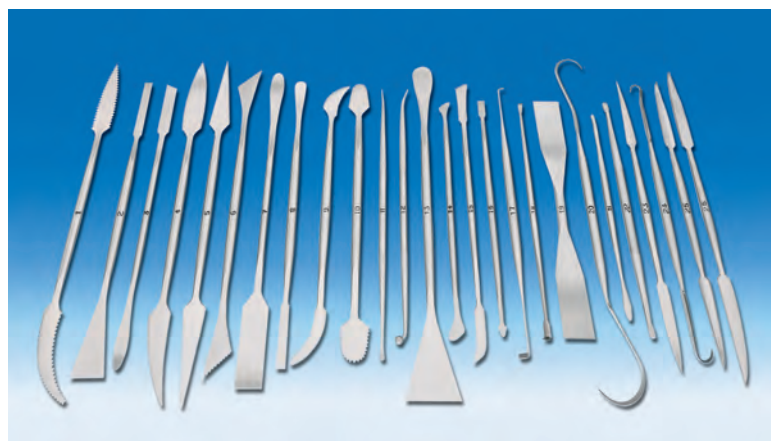
item/codice: # 100072



**4M SET OF 26 STEEL
MODELING TOOLS,
FROM NR. 1 TO 26**

**4M SET DI 26 ATTREZZI
PER MODELLARE, DAL N. 1 AL N. 26**

item/codice: # 100061



MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M SET OF GYPSUM SCRAPERS

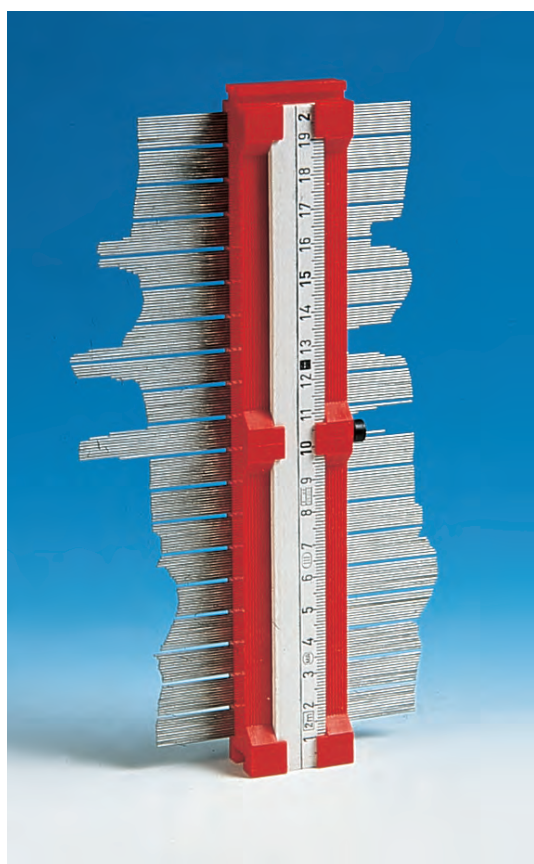
Set of 7 professional scrapers, hand made sturdy steel construction, wooden handle and different shapes, for plaster modeling.



4M SET DI RASCHIETTI

Set di 7 raschietti professionali di varie forme e figure per lavorare il gesso. Costruiti a mano, in acciaio e legno.

item/codice: # 100062



4M CONTOUR GAUGE

Professional contour gauge with iron pins. High quality product, engineered to copy contours and make symmetry checks during ceramic modeling. Available with metal body (15 and 30 cm) or red plastic body (20 cm).



4M CALIBRO A PETTINE

Profilometro (sesta ad aghi) professionale con aghi in metallo. Prodotto d'ottima qualità, disegnato appositamente per la rilevazione dei contorni e il controllo delle simmetrie nella modellazione ceramica. Disponibile con telaio in metallo (da 15 e 30 cm) oppure con telaio in robusto pvc (20 cm).

item/codice: # 100064 A cm 15

item/codice: # 100064 B cm 20

item/codice: # 100064 C cm 25

item/codice: # 100064 D cm 30

**4M CONTOUR GAUGE CASE**

Professional set of contour gauges with iron pins. High quality product, engineered to copy contours and make symmetry checks during ceramic modeling. Red plastic body (100 cm, 5 pieces of each 20 cm to be jointed by interlocking).

4M SET CALIBRI A PETTINE

Set di profilometri (sesta ad aghi) professionale con aghi in metallo. Prodotto d'ottima qualità, disegnato appositamente per la rilevazione dei contorni e il controllo delle simmetrie nella modellazione ceramica. Telaio in robusto pvc (da 100 cm, formato da 5 pezzi da 20 cm cadauno raccordabili fra loro con incastro a coda di rondine).

item/codice: # 100064 E set of 5 pieces cm 20/set 5 pezzi cm 20



MASTER/BLOCK MOLD MODELLO ORIGINALE E PREPARAZIONE PRIMA FORMA

4M



4M DIAL CALIPER GAUGE

*Special caliper, with pin arms, for thickness measurement.
Range of measurement 0-100 mm.*



4M COMPARATORE CON BRACCI TASTATORI

*Comparatore con bracci tastatori per controllo spessori.
Campo di misura 0-100 mm.*

item/codice: # 100067



4M PLASTER HAND SAW

*Practical and solid steel hand saw for gypsum cutting, with
handle in pvc.*



4M SEGHETTO PER GESSO

Pratico e robusto seghetto metallico per tagliare il gesso, impugnatura in pvc.

item/codice: # 500022

4M



**CASE MOLD
COSTRUZIONE MATRICI**



Milano Mould Making Materials

CASE MOLD COSTRUZIONE MATRICE



4M RECKLI PUR ELASTOMER

Cold cure, shrinkage free two components rubber, most used in ceramic moldshops for elastic case mold construction. Can be modified and smoothed with sandpaper, available in 3 hardnesses: Shore A 40 soft, Shore A 55 standard and Shore A 70 hard.



4M RECKLI PUR ELASTOMER

Elastomero sintetico liquido, bicomponente, il più utilizzato in assoluto nelle modellerie ceramiche per la costruzione di matrici elastiche. Privo di ritiro, modificabile e carteggiabile, disponibile in 3 tipi di durezza: standard (shore A 55), morbida (shore A 40) e dura (shore A 70).

item/codice:

200000 drum/fusto 270 kg

200000 A drum/fusto 22.50 kg

200000 C drum/fusto 04.50 kg



4M SHELLAC

Pure shellac, mostly used to improve and increase strenght of gypsum case molds or models. Can be diluted up to 70% with 90°alcohol. Ideal as preliminary treatment before casting gypsum on gypsum, combined with 4M FORM SOAP



4M GOMMA LACCA

Gommalacca pura, utilizzata come turapori e consolidante per modelli e matrici in gesso, da diluire al 70% con alcol a 90°. Ideale come trattamento preliminare per colate gesso su gesso in abbinamento col distaccante 4M FORM SOAP.

item/codice: # 200042



4M RECKLI POLISHING WAX

Demoulding wax for resins, ideal when using RECKLI-PUR ELASTOMER or other resins on wet plaster models.

4M CERA LUCIDANTE RECKLI

Cera liquida per la realizzazione di superfici lucide sui modelli originali, ideale quando si cola il RECKLI-PUR ELASTOMER su gesso umido.

item/codice:

200004 A can/barattolo 01.00 kg

200004 B can/barattolo 05.00 kg



4M RECKLI MOLD WAX

Liquid mold wax, used for easy demoulding between several kinds of resin.

4M CERA DISTACCANTE RECKLI

Cera liquida da applicare sui modelli nella costruzione di stampi e come distaccante tra vari tipi di resine.

item/codice:

200005 A can/barattolo 01.00 lt

200005 B can/barattolo 05.00 lt



CASE MOLD COSTRUZIONE MATRICE

4M



4M RECKLI SUPPORT GRP EP F

Fiber glass reinforced resin-paste, ideal for the construction of case mold cover.



4M RECKLI MASSA DI FIBRE EP F

Pasta epossidica rinforzata con fibre, ideale per la costruzione dei coperchi di matrici.

item/codice: # 200008 A drum/fusto of 09.00 kg

item/codice: # 200008 B drum/fusto of 04.50 kg



4M EPOXY GELCOATS

Full range of thixotropic epoxy gel coats specially formulated for case mold construction. 4M Gelcoats can be filled or unfilled, odorless and curing at room temperature. Available in several colors, widely used for hand laminating/tooling applications. Tough and strong, with exceptional abrasion resistance.



4M GELCOATS EPOSSIDICI

Gamma completa di gelcoats epossidici tissotropici, specialmente formulati per la realizzazione di matrici. Le resine 4M GELCOAT possono essere caricate o pure, prive di odore e con indurimento a freddo. Disponibili in vari colori, offrono eccellenti qualità di resistenza all'abrasione.

item/codice: # 200029



Milano Mould Making Materials



4M SAND MIXING RESIN

Two components, high quality, shrinkage free, unfilled epoxy resin used for making backings of case molds, binder to be mixed with oven-dry sand, gives sturdiness to the case.

4M RESINA TRASPARENTE PER SABBIA

Resina epossidica bicomponente d'alta qualità, priva di ritiro, non caricata, utilizzata per la costruzione delle matrici. Da mescolarsi con sabbia essiccata in forno, rende la matrice resistente nel tempo.

item/codice:

200016 drum/fusto 220 kg resin/resina

200017 drum/fusto 22.00 kg hardener/indurente



4M SPRAY WAX

Releasing spray wax, suitable for resin/resin and plaster/resin stripping, works great with almost all kinds of resins, delivered in boxes of 12 bombs of 00.40 liters each.

4M CERA SPRAY

Cera spray distaccante, alto potere distaccante per distaccare resina/gesso e resina/resina, funziona perfettamente con praticamente tutti i tipi di resine, fornitura in scatole contenenti 12 bombolette da 00.40 litri cad.

item/codice: # 200022



4M SOLID WAX

Multi-purpose solid wax, ideal as releasing agent resin/resin and plaster/resin, works great with almost all kinds of resins, delivered in boxes of 12 cans each 00.50 liters.

4M CERA SOLIDA

Cera solida in pasta, alto potere distaccante per distaccare resina/gesso e resina/resina, funziona perfettamente con praticamente tutti i tipi di resine, fornitura in scatole contenenti 12 barattoli da 00.50 litri cad.

item/codice: # 200023





4M SAND FOR RESIN CASE MOLD

Oven-dry selected sand, used together with 4M SAND MIXING RESIN for case mold filling. Available in 40 kg bags.



4M SABBIA PER MATRICE IN RESINA

Sabbia selezionata essiccata in forno, utilizzata in abbinamento a 4M RESINA TRASPARENTE PER SABBIA. Fornitura in sacchi da 40 kg.

item/codice: # 200038



4M COUPLE BRASS POINTED NOTCHES

Strong engineered brass closing keys for case molds, high precision turning. Delivered in boxes of 100 couples each.



4M COPPIA DI BOTTONI IN OTTONE A PUNTA

Bottoni a punta d'alta qualità, realizzati in ottone, ideali per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di matrici. Torniti con la massima precisione, fornitura in confezioni da 100 coppie.

item/codice: # 300005



4M THICK GLASS FIBER

Rough glass fiber used for case mold construction, convenient and easy to use, excellent mechanical properties once hardened. Delivered in rolls.



4M FIBRA DI VETRO GREZZA

Fibra di vetro grezza per la costruzione di matrici, economica e semplice da usare, una volta indurita ha ottime caratteristiche meccaniche. Fornita in rotoli.

item/codice: # 500005



4M FINE GLASS FIBER

Fine glass fiber used for case mold construction, convenient and easy to use, excellent mechanical properties once hardened. Delivered in rolls.

4M FIBRA DI VETRO FINE

Fibra di vetro fine per la costruzione di matrici, economica e semplice da usare, una volta indurita ha ottime caratteristiche meccaniche. Fornita in rotoli.

item/codice: # 500006



4M NUMBERS FOR CASE MOLD CONSTRUCTION

Modeling numbers in pvc, very accurated and precise. Standard sets of 50 numbers for each number and each height. Available in following heights: 7 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm and 60 mm.

4M NUMERI PER COSTRUZIONE MATRICI

Numeri in pvc, nitidi e ben rifiniti. Confezioni standard di 50 pezzi per tipo di numero e altezza. Disponibili nelle seguenti altezze: 7 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm e 60 mm.

item/codice: # 500016



4M LETTERS FOR CASE MOLD CONSTRUCTION

Modeling letters in pvc, very accurated and precise. Standard sets of 30 letters for each letter and each height. Available in following heights: 7 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm and 60 mm.

4M LETTERE PER COSTRUZIONE MATRICI

Lettere in pvc, nitide e ben rifinite. Confezioni standard di 30 lettere per ogni lettera e ogni altezza. Disponibili nelle seguenti altezze: 7 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm e 60 mm.

item/codice: # 500017



CASE MOLD COSTRUZIONE MATRICE



4M DEMOLDING SUPPORT

Brass demolding support, works with compressed air, to insert into case mold. Makes demolding of working mold easier. Available with diameter 16 mm and 25 mm.



4M SUPPORTO PER SFORMATURA

Supporto ad aria compressa in ottone, da inserire nella matrice, per agevolare la sformatura dello stampo in gesso. Disponibili con diametro 16 mm e 25 mm.

item/codice: # 500064



Milano Mould Making Materials

4M



**WORKING/SLIP CASTING MOLD
COLAGGIO FORME**



Milano Mould Making Materials

WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME

4M



4M FORM SOAP

High performance concentrated release agent, works on all case molds, for the manufacture of working/slipcasting molds. Neutral pH, case clean after demolding, unaffected absorbency of plaster molds, to be diluted 50% with water, application by brush or sprayed.



4M SAPONE NEUTRO

Sapone distaccante concentrato ad alte prestazioni, per il colaggio degli stampi in gesso. Adatto per tutti i tipi di matrici grazie al pH neutro. Matrice pulita dopo la sformatura, assorbenza inalterata all'interno dello stampo in gesso. Da diluire al 50% con acqua, applicabile a pennello o nebulizzatore.

item/codice: # 200014



4M MOLDING SOAP

Concentrated, effective, not oily (oil-free) release agent for gypsum, suitable for slip casting molds manufacturing in the white ware industry. Excellent quality price relation, ideal for resin and/or treated gypsum case molds.

High effectiveness and neutral pH, most preferred by moldmakers. Application by brush or sprayed, delivered in drums of 130 kg.



4M MOLDING SOAP

Sapone distaccante concentrato, non grasso (privo di oli), adatto per la realizzazione di stampi in gesso nel settore della ceramica sanitaria. Applicabile a pennello o nebulizzatore. Fornitura in fusti da 130 kg.

item/codice: # 200099

Milano Mould Making Materials



4M CASTING BUCKET

Top quality, multipurpose polythene plastic bucket, mainly used for gypsum and/or resin casting. Easy cleaning after using. Available in following sizes: 9, 12, 15, 17 and 30 liters.

4M SECCHIO PER COLAGGIO

Secchio in plastica d'alta qualità, usato soprattutto per il colaggio di gesso e/o resina. Facile da pulire, disponibile nelle seguenti misure: 9, 12, 15, 17 e 30 litri.

item/codice: # 500014 A 9 lt

500014 B 12 lt

500014 C 15 lt

500014 D 20 lt



4M CASTING FUNNEL

Strong and handy casting funnel in polyethylene, specially designed for gypsum and/or resin casting. Dust filter included, upper diam. 250 mm, lower 50 mm.

4M IMBUTO PER COLATE

Pratico e robusto imbuto in polietilene, ideale per effettuare colate di gesso e/o resina. Filtro polveri incluso, diam. superiore 250 mm, inferiore diam. 50 mm.

item/codice: # 500012 A



4M LITTLE CASTING FUNNEL

Strong and handy casting funnel in polypropylene, specially designed for gypsum and/or resin casting. Upper diam. 180 mm, lower 40 mm.

4M IMBUTO PICCOLO PER COLATE

Pratico e robusto imbuto in polipropilene, ideale per effettuare colate di gesso e/o resina. Diam. superiore 180 mm, inferiore diam. 40 mm.

item/codice: # 500012



WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME



4M COUPLE RED NOTCHES

High precision red closing keys for gypsum molds, made of high quality molded polythene plastic, notch hole 18 mm approx.



4M COPPIA DI BOTTONI ROSSI

Bottoni rossi in plastica d'alta precisione, ideali per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso. Diametro foro 18 mm circa.

item/codice: # 300003



4M COUPLE GREY POINTED NOTCHES

Strong engineered polythene closing keys for gypsum molds, notch hole 20 mm. approx., very precisely shaped.



4M COPPIA DI BOTTONI GRIGI A PUNTA

Bottoni a punta d'alta precisione, realizzati in politene, ideali per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso. Diametro foro 20 mm circa.

item/codice: # 300004



4M MATCHABLE LITTLE UNIVERSAL NOTCH

Handy and practical polythene plastic closing key for gypsum molds, easy tuck-in closure, notch hole 10 mm, height 20 mm.

4M BOTTONE UNIVERSALE PICCOLO

Bottone dall'utilizzo universale, in plastica d'alta precisione, ideale per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso.
Diametro foro 10 mm.

item/codice: # 300006



4M MATCHABLE MEDIUM UNIVERSAL NOTCH

Handy and practical polythene plastic closing key for gypsum molds, easy tuck-in closure, notch hole 17 mm.

4M BOTTONE UNIVERSALE MEDIO

Bottone dall'utilizzo universale, in plastica d'alta precisione, ideale per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso.
Diametro foro 17 mm.

item/codice: # 300007



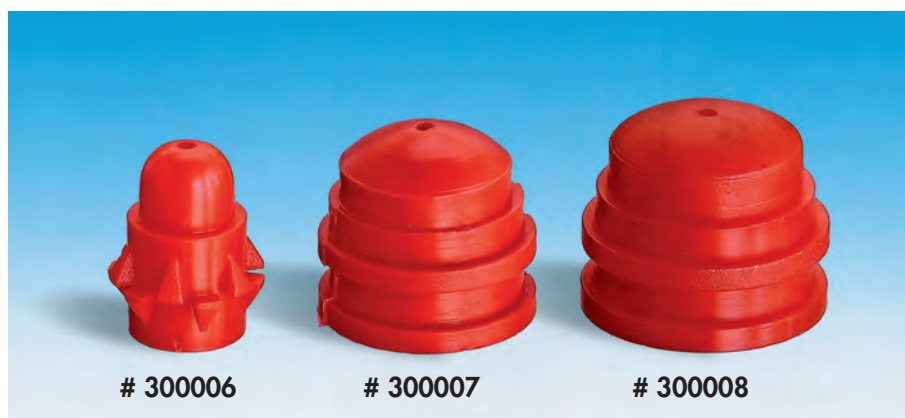
4M MATCHABLE BIG UNIVERSAL NOTCH

Handy and practical polythene plastic closing key for gypsum molds, easy tuck-in closure, notch hole 20 mm, height 20 mm.

4M BOTTONE UNIVERSALE GRANDE

Bottone dall'utilizzo universale, in plastica d'alta precisione, ideale per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso.
Diametro foro 20 mm.

item/codice: # 300008





4M COUPLE WHITE ROUND NOTCHES

Couple of white notches used as closing keys for gypsum molds, made of sturdy and precise white polythene plastic, notch hole 26 mm approx.



4M COPPIA DI BOTTONI TONDI BIANCHI

Bottoni bianchi in plastica d'alta precisione, ideali per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso. Diametro foro 26 mm circa.

item/codice: # 300009



4M COUPLE ROUND CONIC NOTCHES

Couple of round conic notches used as closing keys for gypsum molds, made of sturdy and precise white polythene plastic, notch hole 20 mm.



4M COPPIA DI BOTTONI CONICI A PUNTA

Coppia di bottoni in politene bianco d'alta precisione, ideali per la realizzazione di centraggi/chiusure nella costruzione di stampi in gesso. Diametro foro 20 mm.

item/codice: # 300010



4M SPAGLESS AIR CONNECTOR

Plastic air connector, made to connect the compressed air system to the slip casting mold built with Spagless capillary technology. Diam. 10 mm.



4M COLLETORE ARIA SPAGLESS

Collettore in plastica per collegare l'impianto di aria compressa allo stampo realizzato con il sistema Spagless capillare, diam. 20 mm.

item/codice: # 300011



4M SEAT FIXING PLASTIC INSERT

Plastic insert, ideal to make seat fixing holes on sanitaryware.

4M INSERTO IN PLASTICA PER FORO FISSAGGIO SEDILE

Inserto in plastica per la realizzazione dei fori di fissaggio del sedile nei sanitari.

item/codice: # 300012



4M FLOOR FIXING PLASTIC INSERT

Plastic insert, ideal to make floor fixing holes on sanitaryware.

4M INSERTO IN PLASTICA PER FORO FISSAGGIO PAVIMENTO

Inserto in plastica per la realizzazione dei fori di fissaggio a pavimento nei sanitari.

item/codice: # 300013





4M SMALL ROUND MAGNET

High effective permanent magnet, used for working mold plugs fixing during slip casting. Pull force 2 kg, dimensions 22x7 mm, provided with a M5 screw.



4M CALAMITA TONDA PICCOLA

Magnete permanente rotondo, potente e robusto, utilizzato per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 2 kg, dimensione 22x7 mm, provvisto di vite M5.

item/codice: # 300014



4M BIG ROUND MAGNET

High effective permanent magnet, used for working mold plugs fixing during slip casting. Pull force 5 kg, dimensions 32x7 millimeters, provided with a M5 screw.



4M CALAMITA TONDA GRANDE

Magnete permanente rotondo, molto potente e robusto, utilizzato per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 5 kg, dimensione 32x7 mm, provvisto di vite M5.

item/codice: # 300015



4M ROUND NEODYMIUM MAGNET

High effective permanent neodymium magnet, used for working mold plugs fixing during slip casting. Pull force 1.5 kg, dimensions 20x7 millimeters, provided with a M5 screw



4M CALAMITA TONDA IN NEODIMIO

Magnete permanente rotondo in neodimio, molto potente e robusto, utilizzato per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 1.5 kg, dimensione 20x7 mm, provvisto di vite M5.

item/codice: # 300030



4M RECTANGULAR GREEN COATED MAGNET

Powerful, strong engineered green coated permanent magnet. Ideal for working mold plugs fixing during slip casting. Very popular among ceramic modelers, pull force 10 kg, dimensions 50x30x20 mm.



4M CALAMITA RETTANGOLARE VERDE RIVESTITA

Magnete permanente verde rivestito, potente e d'altissima qualità, il più utilizzato dai modellisti per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 10 kg, dimensione 50x30x20 mm.

item/codice: # 300016

**4M RECTANGULAR LITTLE GALVANIZED MAGNET**

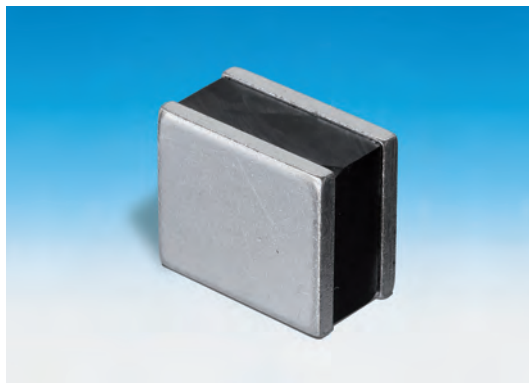
Sturdy construction, zinc coated permanent magnet, used for working mold plugs fixing during slip casting. Pull force 9 kg, dimensions 35x30x20 millimeters, delivered in boxes of 170 pieces each.

4M CALAMITA RETTANGOLARE ZINCATA PICCOLA

Magnete permanente zincato, potente e robusto, utilizzato per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 9 kg, dimensione 35x30x20 mm, fornito in scatole da 170 pezzi cad.

Calamita rettangolare per fissaggio tasselli. Attrazione kg 9 Kg ca. Dimensione 35x30x20 mm.

item/codice: # 300016MB1A

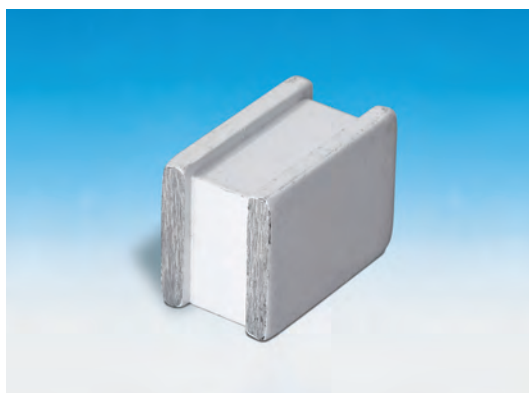
**4M RECTANGULAR WHITE COATED MAGNET**

Hard edge, high quality permanent magnet, used for working mold plugs fixing during slip casting. Pull force 9 kg, dimensions 35x25x20 millimeters, delivered in boxes of 200 pieces each.

4M CALAMITA RETTANGOLARE BIANCA RIVESTITA

Magnete permanente potente e d'alta qualità, contorni precisi, rivestito in colore bianco, utilizzato per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 9 kg, dimensione 35x25x20 mm, fornito in scatole da 200 pezzi cad.

item/codice: # 300017MB1C

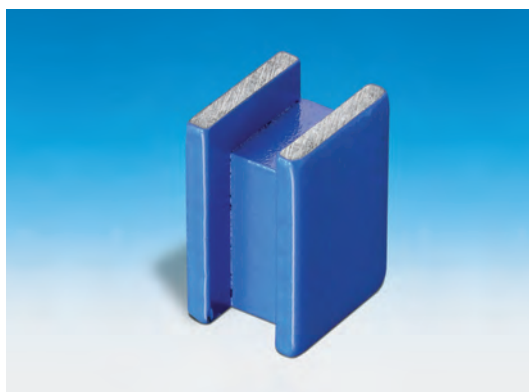
**4M RECTANGULAR BLUE COATED MAGNET**

Powerful, top quality permanent magnet, high lasting blue coating, used for working mold plugs fixing during slip casting. Pull force 25 kg, dimensions 35x25x20 millimeters, delivered in boxes of 200 pieces each.

4M CALAMITA RETTANGOLARE BLU RIVESTITA

Magnete permanente potente e d'alta qualità, rivestito in colore blu, utilizzato per il fissaggio dei tasselli negli stampi in gesso. Forza di trazione 25 kg, dimensioni 35x25x20 mm, fornito in scatole da 200 pezzi cad.

item/codice: # 300016MB1B

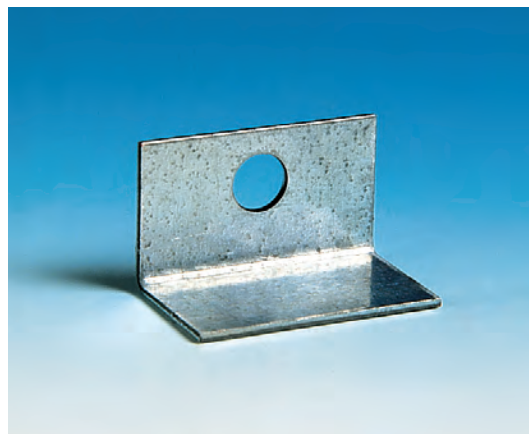
**4M ZINC SHEET FOR MAGNET**

Zinc sheet for plug fixing.

4M LAMIERINA

Lamierina per fissaggio tasselli.

item/codice: # 300019



WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME



4M FLAT TOP ELASTIC RUBBER PUNCHING HOLE

First quality flat top punching hole, casted in RECKLI silicon rubber, shore A 25, used for WC brida holes. Dimensions: height cm 3.4, superior diameter cm 1 and inferior diameter cm 1.5.



4M PIOLINI A TESTA PIATTA

Piolino a testa piatta in gomma siliconica RECKLI per fori tasselli vaso brida. Dimensioni altezza 3,4 cm, diametro superiore 1 cm e diametro inferiore 1,5 cm.

item/codice: # 300020



4M ROUND TOP RIM PUNCHING HOLE

First quality round top punching hole, casted in RECKLI silicon rubber, shore A 25, used for WC brida holes. Dimensions: height cm 4.5, superior diameter cm 0.9 and inferior diameter cm 1.4.



4M PIOLINI A TESTA TONDA

Piolino a testa tonda in gomma siliconica RECKLI per fori tasselli vaso brida. Dimensioni: altezza 4,5 cm, diametro superiore 0,9 cm e diametro inferiore 1,4 cm.

item/codice: # 300022



4M BIG RIM RUBBER PUNCHING HOLE

First quality rectangular punching hole, casted in RECKLI silicon rubber, shore A 25, used for WC brida holes.
Dimensions: height cm 3.8, top cm 5.7, above cm 6.

4M PIOLINI MORBIDI RETTANGOLARI

Piolino rettangolare in gomma siliconica RECKLI per fori tasselli vaso brida.
Dimensioni: altezza cm 3.8, base superiore cm 5.7, base inferiore cm 6.

item/codice: # 300023



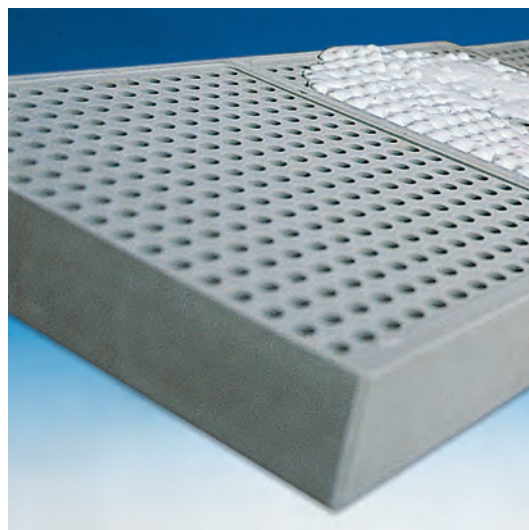
4M PLASTIC MOLD FOR RUBBER PUNCHING HOLES

Mold for rubber punching holes casting, available for several shapes.

4M MATRICE

Matrice per il colaggio di piolini in silicone, disponibile in varie forme.

item/codice: # 300025



4M RECKLI CASTING SILICON RUBBER 6.25 FOR PUNCHING HOLES

Two - components high quality silicon rubber, shore A 25, available in 5 kg drums, hardener included

4M GOMMA SILICONICA RECKLI 6.25 PER COLAGGIO PIOLINI

Gomma siliconica bicomponente per colata shore A 25, in secchielli da 05.00 kg, indurente compreso

item/codice: # 200009 A drum/fusto kg 05.00

item/codice: # 200009 B drum/fusto kg 01.00



WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME

4M



4M POLYPROPYLENE NET FOR 4M-CAPILLARY SYSTEM

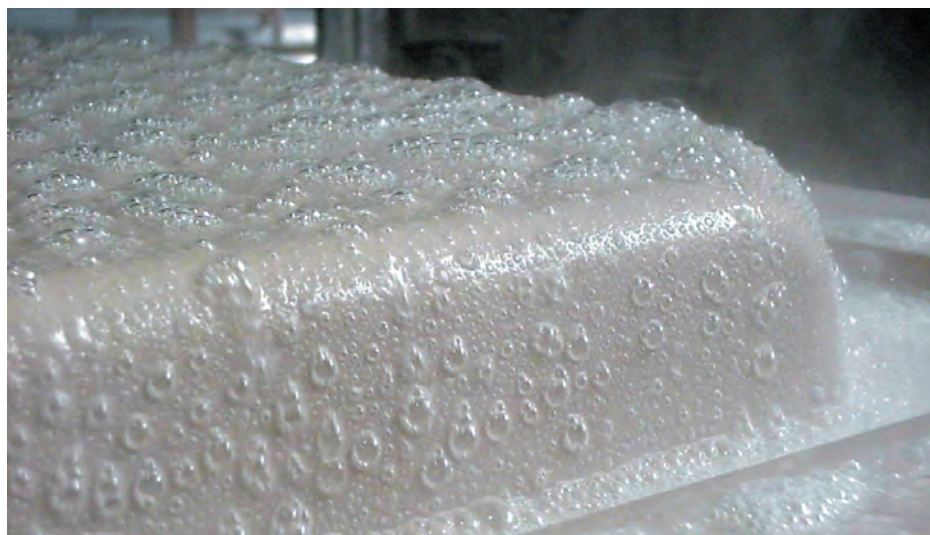
Polypropylene net used for the construction of the supporting frame or "skeleton" of capillary slip casting molds. Mesh 45x3 mm.



4M RETE POLIPROPILENE PER SISTEMA 4M-CAPILLARE

Rete in polipropilene, maglia 45x3 mm, utilizzata per la costruzione del supporto principale o "scheletro" da inserire negli stampi in gesso con il sistema 4M-Capillare.

item/codice: # 300026 MB2 25 kg



4M CAPILLARY GLASS FIBER HOSE

High quality silicon impregnated glass fiber hose, basic for the construction of slip casting molds with 4M-Capillary technology. Available in rolls of 100 meter of following diameters: 5 mm, 6 mm and 8 mm.



TUBO IN FIBRA DI VETRO 4M-CAPILLARE

Tubo d'altissima qualità, impregnato con silicone, fondamentale per la costruzione di stampi in gesso con tecnologia 4M-Capillare. Disponibile in rotoli da 100 m, nei diametri 5 mm, 6 mm e 8 mm.

item/codice:

400000 MB1A Ø 5 mm

400000 MB1B Ø 6 mm

400000 MB1C Ø 8 mm

Milano Mould Making Materials



4M POLYPROPYLENE NET RESIN

Three components unsaturated polyester resin, used to impregnate 4M POLYPROPYLENE NET.

4M RESINA RETE POLIPROPILENE

Resina poliestere insatura a tre componenti, ad alte prestazioni, usata per impregnare 4M RETE CAPILLARE

item/codice:

200019 drum/fusto 225 kg resin/resina

200020 A drum/fusto 20.00 kg hardener/indurente

200021 drum/fusto 09.00 kg accelerator/accelerante



WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME

4M



4M PVC HOSE

Polyvinyl chloride transparent tube, external coating for 4M COPPER WIRE working with 4M-Spagless Sword technology. Available diameter 3x5 or 5x8 mm, delivered in rolls of 100 meters.



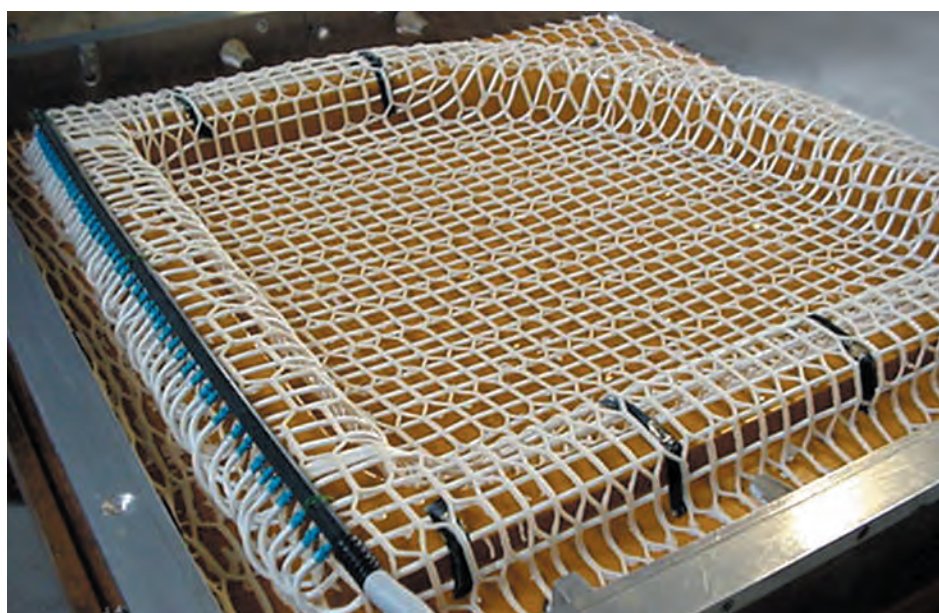
4M TUBO IN PVC

Tubo trasparente in policlورو di vinile, ideale come rivestimento per 4M FILO DI RAME utilizzato nel sistema Spagless Sword. Disponibile nei diametri 3x5 e 5x8 mm, in rotoli da 100 metri.

item/codice:

400001 A 3 x 5 mm

400001 M 5 x 8 mm



4M AIR CONNECTOR FOR GLASS FIBER TUBE

Sturdy milled edge red plastic connector, designed to connect 4M CAPILLARY GLASS FIBER HOSE to the final air collector



4M INNESTO PER TUBO IN FIBRA DI VETRO

Innesto fresato con bordi finemente zigrinati, appositamente realizzato per connettere 4M TUBO IN FIBRA DI VETRO CAPILLARE al collettore d'aria finale.

item/codice: # 400016

Milano Mould Making Materials



4M GLASS FIBER HOSE SUPPORT

Strong engineered polythene spacer and holding support for 4M CAPILLARY GLASS FIBER HOSE during gypsum casting. Rear metal insert for magnet fixing.



4M SUPPORTO PER TUBO IN FIBRA DI VETRO

Robusto supporto in plastica, impiegato per distanziare 4M TUBO IN FIBRA DI VETRO CAPILLARE durante la colata di gesso. Parte posteriore metallica per fissaggio tramite magnete.



item/codice:

400017 A vertical/verticale

400017 B inclined/inclinato 90°



4M CAPILLARY STAPLER

Hand tool for 4M CAPILLARY GLASS FIBER HOSE fixing to supporting frames different from the ones made with 4M POLYPROPYLENE SPAGLESS NET (for example iron wire, etc.).

4M PINZA

Speciale pinza per fissare 4M TUBO IN FIBRA DI VETRO CAPILLARE su telai/supporti non costruiti con 4M RETE CAPILLARE (es. reti metalliche, ecc.).



item/codice:

500002

500003 box of 1.000 staples/confezione da 1.000 anelli



4M GALVANIZED SPAGLESS SWORD HANDLE

Allows safe and easy extraction of SPAGLESS SWORD from the slip casting mold, provided with screw to fix the stiff brass pipe.

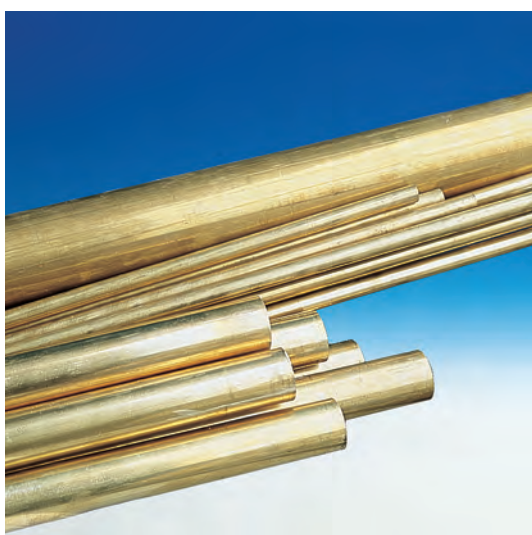
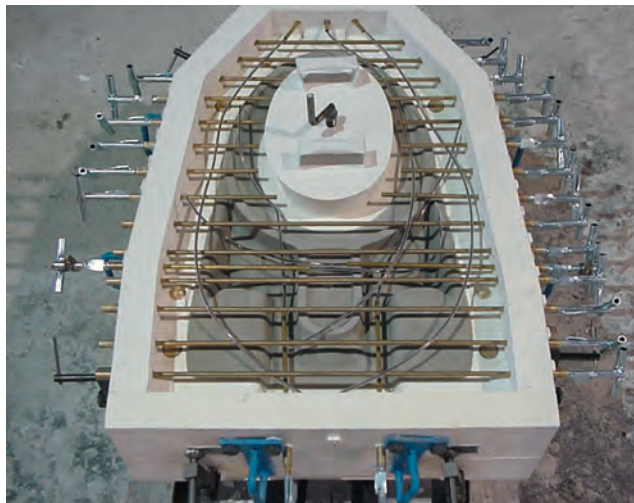
4M MANIGLIA ZINCATA PER SPADA SPAGLESS

Completa di vite per fissaggio tubo, permette di sfilare in modo veloce e sicuro le spade in ottone dallo stampo in gesso.



item/codice: # 500065

WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME



4M BRASS SPAGLESS PIPE

Strong brass pipe, used for the construction of the stiff part of the sword. Suitable also for the construction of hand punches. Available in several diameters.



4M TUBO OTTONE SPAGLESS

Robusto tubo in ottone, utilizzato per realizzare la parte rigida della spada. Adatto anche per la costruzione di fustelle. Disponibile in vari diametri.

item/codice: # 700000



4M COPPER SPAGLESS WIRE

Strong copper wire, used for the construction of the folding part of the sword.



4M FILO DI RAME SPAGLESS

Robusto filo di rame, utilizzato per realizzare la parte pieghevole della spada.

item/codice: # 500067



4M LITTLE SPAGLESS PLASTIC CAP

For sword-spagless holes closing in slip casting molds. High precision shaped, diameter 7 mm

4M TAPPO SPAGLESS PICCOLO

Per chiusura fori delle spade Spagless. Realizzato con grande precisione, diametro 7 mm.

item/codice: # 300000



4M MEDIUM SPAGLESS PLASTIC CAP

For sword-spagless holes closing in slip casting molds. High precision shaped, diameter 10 mm

4M TAPPO SPAGLESS MEDIO

Per chiusura fori delle spade Spagless. Realizzato con grande precisione, diametro 10 mm.

item/codice: # 300001



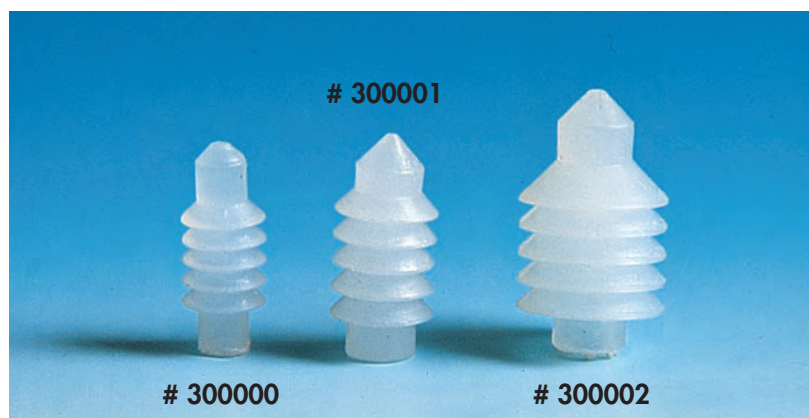
4M BIG SPAGLESS PLASTIC CAP

For sword-spagless holes closing in slip casting molds. High precision shaped, diameter 15 mm

4M TAPPO SPAGLESS GRANDE

Per chiusura fori delle spade Spagless. Realizzato con grande precisione, diametro 15 mm.

item/codice: # 300002



WORKING/SLIP CASTING MOLD COLAGGIO FORME



4M MICROPOROUS RESIN

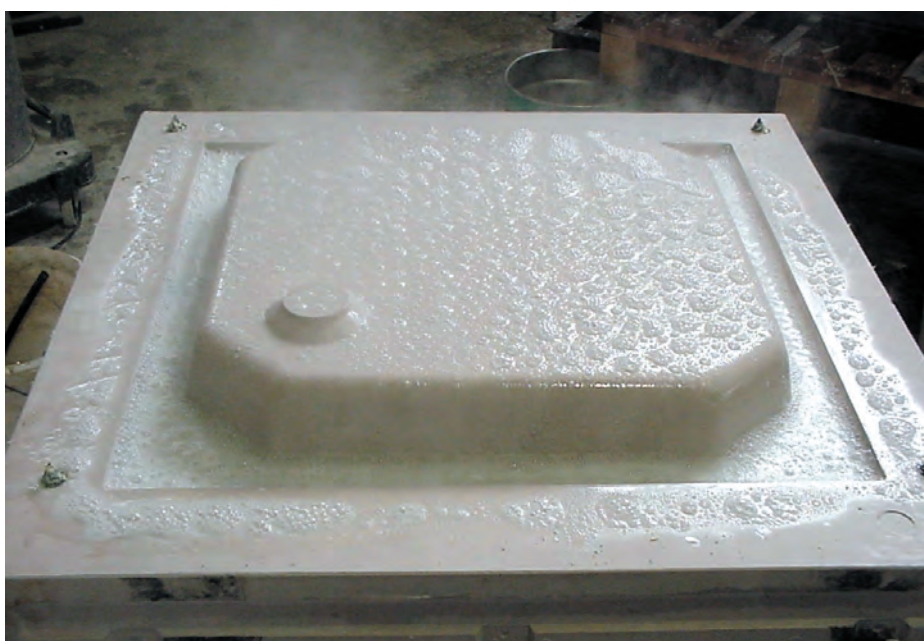
Micro porous resin for working mold construction, suitable for medium and high pressure slip casting. Five components high quality polymer, specific weight 1.10, porosity (vol. %) 25-30.



4M RESINA MICROPOROSA

Resina micro porosa utilizzata per la costruzione di stampi per media e alta pressione. Polimero d'alta qualità a cinque componenti, peso specifico 1.10, porosità (vol. %) 25-30.

item/codice: # 200065



Milano Mould Making Materials

4M

**GREEN WARE TOOLS
RIFINITURA PEZZI CRUDI**



Milano Mould Making Materials



4M CERAMIC FETTLING KNIFE

4M COLTELLO PER CERAMICA



item/codice: # 100015 A



4M ROUND CERAMIC FETTLING KNIFE

4M COLTELLO PER CERAMICA TONDO



item/codice: # 100015 B



4M CERAMIC POINTED FETTLING KNIFE

4M COLTELLO PER CERAMICA A PUNTA



item/codice: # 100015 C



4M LITTLE ROUND CERAMIC FETTLING KNIFE

4M COLTELLO PER CERAMICA
TONDO PICCOLO

item/codice: # 100015 D



4M SET OF GREEN WARE FINISHERS

SET MIRETTE PER FINITURA PEZZI CRUDI

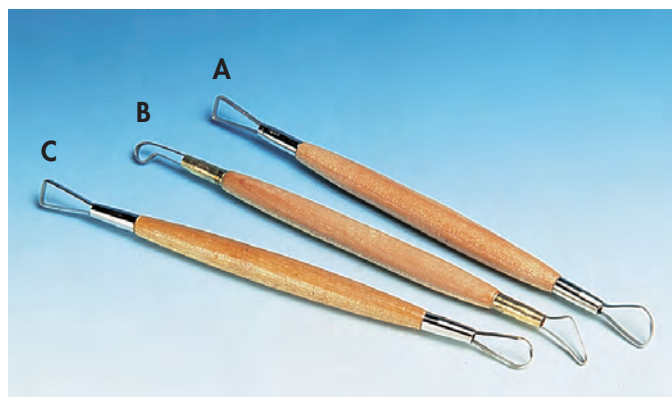
item/codice:

100063 *completed set of 3 pieces / set completo di 3 pezzi*

100063 A *green piece finisher type A / attrezzo per finitura tipo A*

100063 B *green piece finisher type B / attrezzo per finitura tipo B*

100063 C *green piece finisher type C / attrezzo per finitura tipo C*



4M GREEN WARE PROTECTION SUPPORT POLYURETHANE

Polimer for the manufacturing of low-medium density components in the white ware industry, such as protection supports for wet ceramic (carrying structures for green ware body).

4M POLIURETANO PER SUPPORTI DI SFORMATURA PEZZI CRUDI

Utilizzato la costruzione di supporti di sformatura a bassa/media densità nel settore della ceramica sanitaria, per la movimentazione in sicurezza dei pezzi ceramici crudi.

item/codice:

200012 *barrel/fusto 250 kg isocyanate/isocianato*

200013 *barrel/fusto 200 kg polioli/poliolo*





4M SCOTCH-BRITE ABRASIVE HAND PAD

For heavy cleaning, deburring, and finishing of plaster molds and green ware.



4M PANNO ABRASIVO SCOTCH-BRITE

Per la finitura degli stampi in gesso o dei pezzi crudi.

item/codice: # 500009



4M SANDPAPER

Suitable for green ware finishing and moldmaking. Available in several grain sizes, delivered in sheets or rolls.



4M CARTA VETRATA

Carta vetrata per la rifinitura in modellazione. Disponibile in diverse granulometrie, e in fogli o rotoli.

item/codice: # 500018 sheets/fogli

item/codice: # 500019 rolls/rotoli



4M RECTANGULAR SPONGE

Allows hand-finishing of casted pieces. Made of top quality pre polymer polyurethane, long life even in heavy mechanical use as in sanitary ware plants.

4M SPUGNA RETTANGOLARE FINE

Per la rifinitura dei pezzi crudi. Prodotta in polimero di poliuretano d'alta qualità, lunga durata nel tempo, soprattutto nel caso di forte usura meccanica come avviene nelle fabbriche di ceramica sanitaria.

item/codice: # 500020



4M RECTANGULAR ROUGH SPONGE

Giving rapid, high quality and rough finish. Made of top quality pre polymer polyurethane, long life even in heavy mechanical use as in sanitary ware plants.

4M SPUGNA RETTANGOLARE RUVIDA

Garantisce rifiniture veloci, di qualità e molto consistenti. Prodotta in polimero di poliuretano d'alta qualità, lunga durata nel tempo, soprattutto nel caso di forte usura meccanica come avviene nelle fabbriche di ceramica sanitaria.

item/codice: # 500021



4M OVAL SPONGE

Allows hand-finishing of casted pieces. Made of top quality pre polymer polyurethane, long life even in heavy mechanical use as in sanitary ware plants.

4M SPUGNA OVALE

Per la rifinitura dei pezzi crudi. Prodotta in polimero di poliuretano d'alta qualità, lunga durata nel tempo, soprattutto nel caso di forte usura meccanica come avviene nelle fabbriche di ceramica sanitaria.

item/codice: # 500031MB11





4M HAND PUNCH

Steel manufactured hand punches, designed to create fixing holes on the casted pieces. Available in several diameters.



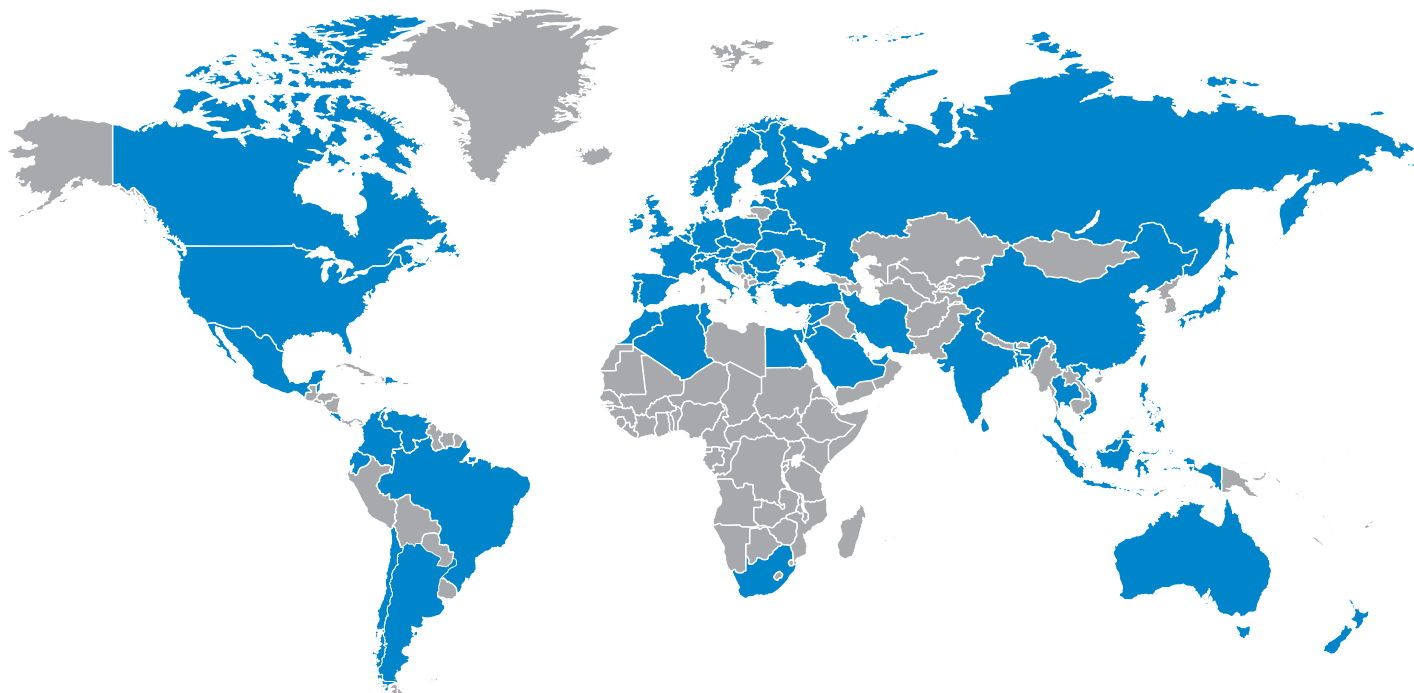
4M FUSTELLA MANUALE

Fustelle costruite in acciaio d'ottima qualità, adatte per effettuare i fori di fissaggio nei pezzi ceramici crudi. Disponibili in tutti i diametri.



item/codice: # 60000

OUR CUSTOMERS IN THE WORLD I NOSTRI CLIENTI NEL MONDO



ARGENTINA
BELIZE
BRAZIL
CANADA
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
ECUADOR
MEXICO
DOMINICAN REP.
U.S.A.
VENEZUELA

AUSTRIA
BELGIUM
CROATIA
DENMARK
FINLAND
FRANCE
GERMANY
HOLLAND
IRELAND
ITALY
NORWAY
PORTUGAL
SERBIA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
UNITED KINGDOM

ALGERIA
BELARUS
BULGARIA
CZECH REPUBLIC
EGYPT
ESTONIA
ETHIOPIA
GREECE
HUNGARY
LATVIA
MOROCCO
POLAND
ROMANIA
RUSSIA
SLOVENIA
SOUTH AFRICA
TUNISIA
UKRAINE

AUSTRALIA
BANGLADESH
CHINA
HONG KONG
INDIA
INDONESIA
IRAN
ISRAEL
JAPAN
JORDAN
KUWAIT
LEBANON
MALAYSIA
NEW ZEALAND
PHILIPPINES
SAUDI ARABIA
SRI LANKA
SYRIA
TAIWAN
THAILAND
TURKEY
U.A.E.
VIETNAM



4M Milano Mould Making Materials

Via Treves, 72 • IT-20090 TREZZANO s/N (Milano) - ITALY

Ph. +3902 4840 4048 • Fax +3902 4840 4050

www.4m-materials.eu • 4m@4m-materials.eu



4M Milano Mould Making Materials

Via Treves, 72

IT-20090 TREZZANO s/N (Milano) - ITALY

Tel. +3902 4840 4048

Fax +3902 4840 4050

www.4m-materials.eu

e-mail: 4m@4m-materials.eu