

# MIRACLON RIGILON

Il Miraclon, lastra fotopolimerica lavabile ad acqua, esiste in diversi spessori, formati e durezza. Il Miraclon è disponibile con supporto poliestere, acciaio, alluminio e permette la stampa tipografica, di etichette, su metallo, in continuo, cartevalori, tampografia e dry offset.

Il Rigilon, lastra fotopolimerica lavabile ad acqua, ha diversi spessori, formati e durezza con supporto in acciaio o alluminio. Il Rigilon si usa per flanare clichés in gomma per timbri, pantografo, goffratura e stampa a caldo.

Processare il Miraclon e il Rigilon è semplice, rapido e si rispetta l'ambiente. E' sufficiente un negativo mattato, espositore UV, lavaggio con acqua di rubinetto, forno a circolazione d'aria calda, post-espositore a raggi UV; non servono lampade UVC per il finissaggio.



*Miraclon water soluble photopolymer printing plates are available in various thicknesses, sizes and hardnesses. Miraclon can be supplied with polyester film, steel or alu backing, making it the most suitable for letterpress, label, metal decorating, business forms, security, tampon printing and dry offset.*

*Rigilon water soluble photopolymer moulding plates are available in various thicknesses, sizes and hardnesses with steel or alu backing. Rigilon is used as a moulding plate for rubber stereo's or hand stamps, on pantographic machines, for hot foil embossing and crash printing.*

*Processing Miraclon and Rigilon is easy, fast and environmentally friendly. It requires preferably a matt negative film, UV exposure, wash-out with tap water, hot air circulation and post exposure to UV rays to harden the plate.*



## CARATTERISTICHE (Features)

- **Ottimo Trasferimento dell'Inchiostro**  
Excellent Ink Transfer
- **Tempi di Processo veloci**  
Fast Proceeding Speed
- **Perfetta Planarità**  
Small Thickness Tolerance
- **Elevata Flessibilità**  
High Flexibility
- **Adatta alla stampa anche con Inchiostri UV**  
Also Suitable for printing with UV Flexo Inks
- **Utilizzo dell'acqua senza aggiunta di additivi**  
Water procedure with no additives addition

## DITOM SRL

Via Tonale, 15  
20021 Baranzate, Milano (Italy)  
Tel. +39 02 38203318  
Fax +39 02 38203319  
e-mail: info@ditom.it  
www.ditom.it

## MIRA CLON

### Lastre processabili ad acqua - Water Washable photopolymer plate

| Riferimento<br>Reference  | Caratteristiche - Features   |                                      |                   |                                 |                          | Applicazioni - Applications |                           |               |                                  |                             |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|---|---|--|
|                           | Supporto<br>Base   | Spessore<br>Thickness                | Rilievo<br>Relief | Durezza Sh. D<br>Hardness Sh. D | TIPOGRAFIA - LETTERPRESS |                             |                           |               |                                  | Tampografia<br>Pad Printing | Goffratura<br>Blind embossing | Verniciatura UV<br>UV Varnishing | FLESSOGRAFIA - FLEXOGRAPHY       |                                       |                          |   |   |   |  |
|                           |  |                                      |                   |                                 | Correzioni<br>Proofing   | Etichette<br>Label          | Tipografia<br>Letterpress | Dry<br>Offset | Moduli Continui<br>Business Form |                             |                               |                                  | Nastri Adesivi<br>Adhesive tapes | Stampa Palloncini<br>Balloon Printing | INCHIOSTRI UV<br>UV INKS |   |   |   |  |
| Etichette<br>Labels       | Carta<br>Paper   | Imballaggio<br>Flexible<br>Packaging |                   |                                 |                          |                             |                           |               |                                  |                             |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| B 94 F                    | POLIESTERE<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>FILM | 0.94                                 | 0.75              | 25°                             |                          | •                           | •                         |               |                                  |                             |                               | •                                | •                                | •                                     | •                        |   |   |   |  |
| B 114 F                   |  | 1.14                                 | 0.95              | 25°                             |                          |                             |                           |               |                                  |                             |                               | •                                | •                                | •                                     | •                        | • | • |   |  |
| B 152 F                   |  | 1.52                                 | 1.33              | 25°                             |                          |                             |                           |               |                                  |                             |                               |                                  | •                                | •                                     | •                        | • | • | • |  |
| B 170 F                   |  | 1.70                                 | 1.51              | 25°                             |                          |                             |                           |               |                                  |                             |                               |                                  | •                                | •                                     | •                        | • | • | • |  |
| B 200 F                   |  | 2.00                                 | 1.81              | 25°                             |                          |                             |                           |               |                                  |                             |                               |                                  | •                                | •                                     |                          |   |   |   |  |
| DF 43                     |  | POLYESTER                            | 0.43              | 0.30                            | 60°                      | •                           |                           |               |                                  |                             |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DF 55                     |  |                                      | 0.55              | 0.42                            | 60°                      | •                           |                           |               |                                  |                             |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| CF 80T<br>DF 80           |  |                                      | 0.80              | 0.61                            | 55/60°                   |                             | •                         | •             |                                  | •                           |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DF 80 B                   |  |                                      | 0.80              | 0.55                            | 60°                      |                             | •                         | •             |                                  | •                           |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DF 80 C                   |  |                                      | 0.80              | 0.50                            | 60°                      |                             | •                         | •             |                                  | •                           |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| MF 94 BM                  |  |                                      | 0.94              | 0.69                            | 65°                      |                             | •                         | •             |                                  | •                           |                               | •                                |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| CF 94<br>BT DF 94<br>BT B |  |                                      | 0.94              | 0.69                            | 55/60°                   |                             | •                         | •             |                                  | •                           |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DF 175                    |  |                                      | 1.75              | 1.50                            | 60°                      |                             | •                         | •             |                                  | •                           |                               | •                                |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| B 94 S                    | ACCIAIO<br><br><br><br><br><br><br>STEEL                           |                                      | 0.94              | 0.68                            | 25°                      |                             | •                         | •             |                                  |                             |                               | •                                |                                  |                                       |                          | • |   |   |  |
| B 94 SF                   |  |                                      | 0.94              | 0.80                            | 25°                      |                             | •                         | •             |                                  |                             |                               | •                                |                                  |                                       |                          | • |   |   |  |
| DS 43<br>MS 43            |  | 0.43                                 | 0.26              | 60°/75°                         |                          |                             |                           | •             | •                                | •                           | •                             | •                                |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DS 73<br>MS 73            |  | 0.73                                 | 0.47              | 60°/75°                         |                          | •                           | •                         | •             | •                                | •                           | •                             |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DS 83<br>MS 83            |  | 0.83                                 | 0.57              | 65°/75°                         |                          | •                           | •                         | •             | •                                | •                           | •                             |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DS 94C<br>MS 94C          |  | 0.94                                 | 0.68              | 60°/75°                         |                          | •                           | •                         |               | •                                |                             | •                             |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| DS 100                    |  | 1.00                                 | 0.68              | 60°                             |                          | •                           | •                         |               |                                  |                             | •                             |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| MS 175                    |  | 1.75                                 | 1.45              | 75°                             |                          | •                           | •                         |               |                                  |                             |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |
| MA 175                    |  | ALLUMINIO<br>ALUMINIUM               | 1.75              | 1.15                            | 75°                      |                             | •                         | •             |                                  |                             |                               |                                  |                                  |                                       |                          |   |   |   |  |

## RIGILON

### Lastre processabili ad acqua Water Washable photopolymer plate

| Riferimento<br>Reference | Caratteristiche - Features   |                       |                   |                                 |   | Stampa a caldo<br>Hot printing | Fianatura<br>Moulding | Pantografo<br>Pantograph |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                          | Supporto<br>Base             | Spessore<br>Thickness | Rilievo<br>Relief | Durezza Sh. D<br>Hardness Sh. D |   |                                |                       |                          |
| MX 100                   | ACCIAIO<br><br><br><br>STEEL | 1.00                  | 0.68              | 85°                             | • | •                              | •                     |                          |
| MX 145 E                 |                              | 1.45                  | 1.13              | 80°                             |   | •                              |                       |                          |
| MX 158 E                 |                              | 1.58                  | 1.26              | 80°                             |   | •                              |                       |                          |
| MX 175 E                 |                              | 1.75                  | 1.43              | 80°                             |   | •                              |                       |                          |
| TFPP 100                 |                              | 1.00                  | 0.62              | 85°                             | • |                                |                       |                          |
| TFPP 145                 |                              | 1.45                  | 1.13              | 85°                             | • |                                |                       |                          |
| MX 200                   | ALLUMINIO<br>ALUMINIUM       | 2.00                  | 1.40              | 85°                             |   | •                              | •                     |                          |
| MX 350                   |                              | 3.50                  | 2.90              | 85°                             |   |                                | •                     |                          |



Via Tonale, 15 - 20021 Baranzate, Milano (Italy)  
Tel. +39 02 38203318 - Fax +39 02 38203319  
e-mail: info@ditom.it - www.ditom.it