

## Descrizione / Description:

Carte goffrate disponibili in un'ampia gamma di disegni che rendono unico ogni progetto. Prodotte nelle colorazioni bianco e nero. Disponibile nella versione Dry Toner.

*Embossed paper available in a wide range of finishes that make each project unique. Produced in either black or white. Available in Dry Toner version.*

## Scheda Tecnica / Technical Data Sheet:

| Caratteristiche della carta<br>Paper Properties                                                     | Unità<br>Unit    | Obiettivo<br>Target | Obiettivo<br>Target | Obiettivo<br>Target | Obiettivo<br>Target | Metodo (1)<br>Method |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Grammatura<br>Basis weight                                                                          | g/m <sup>2</sup> | 120                 | 230                 | 280                 | 360                 | MCM-003<br>ISO 536   |
| Spessore<br>Caliper                                                                                 | µm               | 149                 | 290                 | 355                 | 460                 | MCM-004<br>ISO 534   |
| Lunghezza rottura DL<br>Breaking length MD                                                          | km               | 5,6                 | ***                 | ***                 | ***                 | MCM-017<br>ISO-1924  |
| Lunghezza rottura DT<br>Breaking length CD                                                          | km               | 2,7                 | ***                 | ***                 | ***                 |                      |
| Rigidità (Taber 15°) DM<br>Stiffness (Taber 15°) MD                                                 | mN               | ***                 | 78                  | 130                 | 280                 | MCM-023<br>ISO-2493  |
| Rigidità (Taber 15°) DT<br>Stiffness (Taber 15°) CD                                                 | mN               | ***                 | 38                  | 58                  | 130                 |                      |
| Grado di bianco ISO (Filtro Tappi 457) Tinta White<br>Brightness ISO (Tappi filter 457) White shade | %                | 105                 | 105                 | 105                 | 105                 | MCM-078<br>ISO 2470  |

Questo prodotto è realizzato con materiali provenienti da foreste correttamente gestite - certificate FSC®, materiali riciclati e altre fonti controllate.  
This product is made of material from well-managed FSC® - certified forests, recycled materials, and other controlled sources.

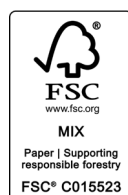
(1) MCM - Metodo di analisi interno / internal method

I valori sopra riportati sono quelli tipici di produzione / The values given above are typical of the production process

Documento informativo a distribuzione non controllata / Informative document of which distribution is not controlled

| LIMITI DI TOLLERANZA / TOLERANCE LIMITS                                    | 100g - 120g | 121g - 200g | 201g - 400g | > 400g |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Grammatura - Basis weight                                                  | ± 6%        | ± 6,5%      | ± 7%        | ± 8%   |
| Lunghezza di rottura DL - Breaking length MD                               |             |             | ± 30%       |        |
| Lunghezza di rottura DT - Breaking length CD                               |             |             | ± 30%       |        |
| Rigidità (Taber 15°) DM - Stiffness (Taber 15°) MD                         |             |             | - 30%       |        |
| Rigidità (Taber 15°) DT - Stiffness (Taber 15°) CD                         |             |             | - 30%       |        |
| Grado di bianco ISO (Filtro Tappi 457) - Brightness ISO (Tappi filter 457) |             |             | - 2         |        |
| LIMITI DI TOLLERANZA CARTE GOFFRATE / TOLERANCE LIMITS EMBOSSED PAPER      | 100g - 300g |             | > 300g      |        |
| Spessore - Caliper                                                         | ± 8%        |             | ± 10%       |        |

## Marchi Ecologici / Ecological Safety and Health:



Acid Free: Escluso per versione Dry Toner Dry Toner version excluded

### **Applicazioni / Applications:**

Carte e cartoncini adatti per realizzare Biglietti Augurali e Partecipazioni, Packaging di Lusso, Shopping Bag, Rivestimento, Cartellini, Menù, Copertine, Calendari e altre applicazioni che si prestano all'utilizzo di questa carta.

*Paper and cardboard suitable for Greeting Cards and Invitations, Luxury Packaging, Shopping Bag, Cover, Tag, Menus, Calendars and more.*

### **Suggerimenti per la stampa / Printing Suggestions:**

myAstroprint è utilizzabile con i principali sistemi di stampa e tecniche di nobilitazione: offset con inchiostri tradizionali, offset con inchiostri UV, tipografia, stampa a caldo, rilievo a secco, termografia e serigrafia.

In caso di stampa offset tradizionale è preferibile l'impiego di inchiostri ossidativi.

Si raccomanda, inoltre, l'aumento delle pressioni di stampa per raggiungere le valli della goffratura.

Essendo strettamente dipendenti dalle cariche di inchiostro e dal rispetto delle variabili di processo i tempi di asciugatura possono variare. Eventuali verniciature da calamaio non danno risultati di aumento di brillantezza in quanto vengono totalmente assorbite dalla carta. A livello protettivo, la vernice in acrilico da spalmatore aiuta a limitare la controstampa e a diminuire l'utilizzo dell'antiscartino, evitando il classico ingiallimento delle vernici grasse da calamaio. myAstroprint si presta alle principali lavorazioni di confezione: taglio, fustellatura, cordonatura, piega incollatura, accoppiatura. Poiché si tratta di una goffrata, in caso di accoppiatura è consigliabile eseguire delle prove prima di effettuare il lavoro per verificare la buona adesione del film al supporto cartaceo. Per garantire la resa ottimale in caso di lavorazioni speciali e nobilitazioni elaborate è possibile richiedere una campionatura di myAstroprint da destinare a test di stampa.

UNI EN ISO 9001:2015 - CQ 539 Sistema di gestione per la qualità - *Quality Management System*

UNI EN ISO 14001:2015 - CQ 7847 Sistema di gestione ambientale - *Environmental Management System*

UNI EN ISO 45001:2018 - CQ 26471 Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - *Occupational Health and Safety Management System*

ISO 50001:2018 Sistema di gestione dell'energia - *Energy Management System*

BRCGS: Standard Globale per l'imballaggio e i materiali da imballaggio - *Global Standard Packaging Materials - Issue 6 (c/o Cordenons plant)*

### **Suggerimenti per la stampa / Printing Suggestions:**

*myAstroprint is suitable for most popular printing and finishing techniques: offset with traditional inks; offset with UV inks; letterpress; blind embossing; foil blocking; thermography and silk screen printing.*

*In the case of traditional offset printing, it is advisable to use oxidising inks. It is recommended to rise the printing pressure to reach the depth of the embossing.*

*Drying times may vary depending on ink density and compliance with process variables.*

*Ink-fountain varnishing is not recommended for brightness improvement since the varnish would be absorbed into the paper. An acrylic in-line varnish can be applied. This would help to limit setting-off and to reduce anti-set-off use, while avoiding the typical yellowing of traditional ink varnishes.*

*Good results are obtained with all important converting processes: cutting; creasing; die cutting; folding; gluing and lamination. Since it is an embossed paper, in the case of lamination it is advisable to carry out tests in order to verify the good adhesion of the film to the paper.*

*To guarantee optimal yield when utilising special processing and elaborate finishing, it is possible to request myAstroprint samples to be used for printing tests.*

UNI EN ISO 9001:2015 - CQ 539 Sistema di gestione per la qualità - *Quality Management System*

UNI EN ISO 14001:2015 - CQ 7847 Sistema di gestione ambientale - *Environmental Management System*

UNI EN ISO 45001:2018 - CQ 26471 Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - *Occupational Health and Safety Management System*

ISO 50001:2018 Sistema di gestione dell'energia - *Energy Management System*

BRCGS:Standard Globale per l'imballaggio e i materiali da imballaggio - *Global Standard Packaging Materials - Issue 6 (c/o Cordenons plant)*