

## Descrizione / Description:

Carta dall'aspetto naturale, buona rigidità, tenacità e resistenza alla cordonatura, elevato punto di bianco e realizzata con il 100% di fibre riciclate.

*A natural looking paper, good stiffness, durability and resistance to creasing. High whiteness and made with 100% recycled fibres in variable percentages between pre-consumer and post-consumer.*

## 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 | Obiettivo<br>Target | Obiettivo<br>Target | Obiettivo<br>Target | Metodo(1)<br>Method |
|---|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Grammatura<br>Basis weight  | g/m <sup>2</sup> | 160                 | 200                 | 240                 | 280                 | 320                 | 350                 | 450                 | MCM-003<br>ISO 536  |
| Spessore<br>Caliper   | µm               | 224                 | 280                 | 336                 | 392                 | 450                 | 490                 | 630                 | MCM-004<br>ISO 534  |
| Lunghezza rottura DL<br>Breaking length MD                                  | km               | 5,7                 | 5,2                 | ***                 | ***                 | ***                 | ***                 | ***                 | MCM-017<br>ISO-1924 |
| Lunghezza rottura DT<br>Breaking length CD                                  | km               | 3,2                 | 2,9                 | ***                 | ***                 | ***                 | ***                 | ***                 |                     |
| Rigidità (Taber 15°) DM<br>Stiffness (Taber 15°) MD                         | mN               | 45                  | 72                  | 145                 | 215                 | 315                 | 370                 | ***                 | MCM-023<br>ISO-2493 |
| Rigidità (Taber 15°) DT<br>Stiffness (Taber 15°) CD                         | mN               | 20                  | 32                  | 67                  | 98                  | 142                 | 175                 | 340                 |                     |
| Grado di bianco ISO (Filtro Tappi 457)<br>Brightness ISO (Tappi filter 457) | %                | 108                 | 108                 | 108                 | 108                 | 108                 | 108                 | 108                 | 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%   |
| Spessore - Caliper   | ± 6,5%      | ± 7,0%      | ± 7,5%      | ± 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) | - 3         |             |             |        |

## Marchi Ecologici / Ecological Safety and Health:



## **Applicazioni / Applications:**

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

*Paper and cardboard suitable for Luxury Packaging, Shopping Bag, Catalogue, Brochure, Prestige Edition, Tag, Display, Menus, Passepartout and more.*

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

myBlu&Green Astropack 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.

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 contro stampa e a diminuire l'utilizzo dell'antiscartino, evitando il classico ingiallimento delle vernici grasse da calamaio. myBlu&Green Astropack si presta alle principali lavorazioni di confezione: taglio, fustellatura, cordonatura, piega incollatura e accoppiatura.

In caso di accoppiatura è consigliabile eseguire delle prove prima di effettuare il lavoro.

Per garantire la resa ottimale in caso di lavorazioni speciali e nobilitazioni elaborate è possibile richiedere una campionatura di myBlu&Green Astropack 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:**

*myBlu&Green Astropack 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.*

*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 most important converting processes: cutting, creasing, die cutting, folding, gluing and lamination. For lamination it is advisable to perform tests before carrying out the process.*

*To guarantee optimal yield when utilising special processing and elaborate finishing, it is possible to request myBlu&Green Astropack 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)*