

Descrizione / Description:

Carta bianca da legatoria finemente gofrata ideale per lavori di rivestimento. Buona opacità, tenacità e resistenza alla piega e all'abrasione superficiale.

Finely embossed white bookbinding paper. Ideal for lamination work. Good opacity, durability and high resistance to creasing and surface abrasion.

Scheda Tecnica / Technical Data Sheet:

| Caratteristiche della carta <i>Paper Properties</i> | Unità <i>Unit</i> | Obiettivo <i>Target</i> | Metodo (1) <i>Method</i> |
|--|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Grammatura <i>Basis weight</i> | g/m ² | 105 | MCM-003 ISO 536 |
| Spessore <i>Caliper</i> | µm | 160 | MCM-004 ISO 534 |
| Opacità (fondo carta) <i>Opacity (paper backing)</i> | % | *** | MCM-036 (ISO 2471-77) |
| Carico rottura DL <i>Breaking load MD</i> | kg/15mm | 6,6 | MCM-017 ISO-1924 |
| Carico rottura DT <i>Breaking load CD</i> | kg/15mm | 3,8 | |
| Rigidità (Taber 15°) DM <i>Stiffness (Taber 15°) MD</i> | mN | *** | MCM-023 ISO-2493 |
| Rigidità (Taber 15°) DT <i>Stiffness (Taber 15°) CD</i> | mN | *** | |
| Grado di bianco ISO (Filtro Tappi 457) <i>Brightness ISO (Tappi filter 457)</i> | % | 105 | MCM-078 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 - <i>Basis weight</i> | ± 6% | ± 6,5% | ± 7% | ± 8% |
| Opacità (fondo carta) - <i>Opacity (paper backing)</i> | - 3 | | | |
| Carico di rottura DL - <i>Breaking load MD</i> | ± 30% | | | |
| Carico di rottura DT - <i>Breaking load CD</i> | ± 30% | | | |
| Rigidità (Taber 15°) DM - <i>Stiffness (Taber 15°) MD</i> | - 30% | | | |
| Rigidità (Taber 15°) DT - <i>Stiffness (Taber 15°) CD</i> | - 30% | | | |
| Grado di bianco ISO (Filtro Tappi 457) - <i>Brightness ISO (Tappi filter 457)</i> | - 2 | | | |
| LIMITI DI TOLLERANZA CARTE GOFRATE / TOLERANCE LIMITS EMBOSSED PAPER | 100g - 300g | | > 300g | |
| Spessore - <i>Caliper</i> | ± 8% | | ± 10% | |

Marchi Ecologici / Ecological Safety and Health:



Applicazioni / Applications:

Carte studiate appositamente per tutti i lavori di rivestimento e legatoria dove sono richieste elevate prestazioni fisiche e ottime risposte alle lavorazioni di incollaggio, stampa a caldo, piega e altre applicazioni che si prestano all'utilizzo di questa carta.

Papers designed specifically for bookbinding where high physical performance and excellent responses to bonding, hot stamping, folding, and other applications are required

Suggerimenti per la stampa / Printing Suggestions:

myBoxing 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 si raccomandano l'utilizzo di inchiostri ossidativi e 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 o protezione, in quanto vengono totalmente assorbite dalla carta. A livello protettivo, la vernice acrilica da spalmatore aiuta a limitare la controstampa e a diminuire l'utilizzo dell'antiscartino, evitando il classico ingiallimento delle vernici grasse da calamaio. myBoxing si presta alle principali lavorazioni di confezione: taglio, fustellatura, cordonatura, piega incollatura e accoppiatura. Per garantire la resa ottimale in caso di lavorazioni speciali e nobilitazioni elaborate è possibile richiedere una campionatura di myBoxing 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:

myBoxing 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.

To guarantee optimal yield when utilising special processing and elaborate finishing, it is possible to request myBoxing 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)*