

Descrizione / Description:

Carta gofrata, monopatinata con effetto perlescente disponibile in un'ampia gamma di disegni che rendono unico ogni progetto.

Embossed paper, one side coated with pearlescent effect. It is available in a wide range of designs that make each project unique.

Scheda Tecnica / Technical Data Sheet:

Caratteristiche della carta Paper Properties	Unità Unit	Obiettivo Target	Obiettivo Target	Metodo (1) Method
Grammatura Basis weight	g/m ²	110	220	MCM-003 ISO 536
Spessore Caliper	µm	128	258	MCM-004 ISO 534
Lunghezza rottura DL Breaking length MD	km	5,2	***	MCM-017 ISO-1924
Lunghezza rottura DT Breaking length CD	km	2,6	***	
Rigidità (Taber 15°) DM Stiffness (Taber 15°) MD	mN	9,5	82	MCM-023 ISO-2493
Rigidità (Taber 15°) DT Stiffness (Taber 15°) CD	mN	4,5	39	
Grado di bianco ISO (Filtro Tappi 457) Brightness ISO (Tappi filter 457)	%	***	***	MCM-078 ISO 2470

(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 GOFRATE / TOLERANCE LIMITS EMBOSSED PAPER	100g - 300g		> 300g	
Spessore - Caliper	± 8%		± 10%	

Marchi Ecologici / Ecological Safety and Health:



Applicazioni / Applications:

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

Paper and cardboard suitable for Greeting Card and Invitation, Luxury Packaging, Shopping Bag, Cover, Tag, Menus, and more.

Suggerimenti per la stampa / Printing Suggestions:

myAstrosilver 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. Per la stampa offset è consigliato l'uso degli inchiostri UV; in caso di stampa offset con inchiostri tradizionali è necessario impiegare inchiostri ossidativi.

È necessario tenere sotto controllo tutte le variabili del processo di stampa, soprattutto la bagnatura, partendo dall'utilizzo di una soluzione tamponata che consenta di ottenere un valore di PH compreso fra 4.8 e 5.5, e un valore di conducibilità compreso fra 800 e 1200 ms. È fondamentale mantenere un buon equilibrio tra bagnatura e inchiostrazione, riducendo al minimo la bagnatura stessa per favorire l'essiccazione e l'ancoraggio dell'inchiostro. Come ulteriore ausilio, si può usare una verniciatura acrilica in linea, con l'accortezza di verificarne il comportamento in pila, utilizzando contemporaneamente una quantità minima di antiscartino. Essendo strettamente dipendenti dalle cariche di inchiostro e dal rispetto delle variabili di processo i tempi di asciugatura sono possono variare.

Non ci sono particolari problemi per la stampa a caldo, se non riconducibili a fatti occasionali di interazione fra i colori più scuri della gamma e particolari tipi di lamine a caldo che in alcuni casi possono dare luogo a fenomeni di ossidazione del foil. È possibile scegliere tra diverse soluzioni per ovviare a tale inconveniente, effettuando gli opportuni test di fattibilità:

- Primer acrilico a tavola piena da spalmatore
- Primer UV da lastra a riserva
- Doppio passaggio di stampa a caldo, utilizzando nel primo passaggio un film trasparente.

È consigliabile effettuare una verifica sull'utilizzo delle colle privilegiando l'impiego di colle poliuretaniche. myAstrosilver 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 myAstrosilver da destinare a test di stampa.

Suggerimenti per la stampa / Printing Suggestions:

myAstrosilver 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.

The optimum printing technique applicable for myAstrosilver is offset with UV inks. In the case of traditional offset printing, it is advisable to use specialised oxidizing inks for plastic substrates, which will allow quick drying.

It is necessary to control all variables of the printing process especially at the font. The buffer solution should have a PH value between 4.8 and 5.5 and a conductivity value between 800 and 1200 ms.

It is important to achieve a good balance between the font and the ink delivery system, reducing the wetting to a minimum to avoid emulsion with the ink. This will give optimal results in terms of drying and anchoring of the ink.

It is advisable to apply an in-line UV matt varnish. Low output stacks are necessary. Drying times may vary depending on ink density and compliance with process variables.

Foil blocking is generally applicable. Occasionally the negative interaction between specific types of foil and deep coloured papers may cause foil oxidation. This can be avoided by:

- *Coating with an acrylic primer*
- *Coating with a UV primer*
- *Double foil blocking, with application of a transparent film in the first pass*

It is advisable to carry out tests on the use of glues, preferably using polyurethane glues.

Good results are obtained with most important converting processes: cutting, creasing, die cutting, folding and gluing. 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 myAstrosilver samples to be used for printing tests.