



SIRIO ULTRA BLACK

descrizione Carte e cartoncini naturali, certificati FSC®. Colorati in massa con pigmenti neri molto resistenti alla luce e senza l'utilizzo di Carbon Black. La grammatura da 115 gr è monogetto, tutte le altre sono accoppiate fuori macchina con colle naturali base acqua. La grammatura da 115 gr è disponibile nella goffratura E/R 65 Fiandra.

gamma

formato	fibra	grammatura
72x102	LL	115 185 280 370 460 680

caratteristiche tecniche
rif. a norma/strumento
unità di misura

grammatura	spessore	ruvidità	Rigidità Taber 15°		carico di rottura	
			long±10%	cross±10%	long±10%	cross±10%
ISO 536	ISO 534	ISO 8791-2	ISO 2493		ISO 1924	
g/m ²	µm	ml/min	mN		kN/m	
115 ± 3%	150*	1250±200	13	6,5	7	3,5
185 ± 5%	220	1150±200	50	20	12	5
280 ± 5%	330	1150±200	155	80	19,8	10
370 ± 5%	420	1600±200	390	180	–	–
460 ± 5%	540	1600±200	745	355	–	–
680 ± 5%	785	2000±200	1950	800	–	–

Umidità Relativa 50% ± 5 rif. TAPPI 502-98
* Dati relativi al supporto prima della goffratura

connotazioni



The mark of responsible forestry

ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED



HEAVY METAL
ABSENCE
CE 94/62

note Il prodotto è completamente biodegradabile e riciclabile. Fabbricazioni speciali disponibili su richiesta.

L'Azienda si riserva di modificare le caratteristiche tecnologiche del prodotto in funzione delle esigenze del mercato.

Sirio Ultra Black è un prodotto sviluppato per il settore cartotecnico e in particolare nella produzione di packaging, copertine e inserti.

utilizzi

Utilizzabile senza problemi con i principali sistemi di stampa: offset, rilievo a secco, stampa a caldo, termografia e serigrafia. La superficie macroporosa richiede l'utilizzo di inchiostri di tipo ad essiccazione ossidativa. Per le riproduzioni con stampa a caldo, l'assenza del Carbon Black tra i pigmenti utilizzati nella colorazione dell'impasto, evita la formazione di problema legati all'ossidazione o maculatura di ogni colore del foil utilizzato, in particolare anche per le tinte metallizzate (oro, argento, rame). Nella stampa a caldo con clichè molto grandi, consigliamo l'uso di una macchina a caldo con tecnologia piano-cilindrica.

indicazioni
per la stampa

Verniciatura e plastificazione devono essere valutate preventivamente. La verniciatura distribuita con macchina offset viene assorbita in misura pressoché completa quindi non aumenta il lucido o la protezione. Con la verniciatura serigrafica si conseguono risultati migliori anche se spesso è necessario ricorrere a due passaggi per ottenere una decisa evidenza di risultato. La leggera irregolarità superficiale propria delle carte non patinate può dare origine a micro-mancanze in fase di plastificazione dovute ad una non completa aderenza del film al supporto. Buoni risultati nelle principali lavorazioni di confezione: taglio, fustellatura, cordonatura, piega ed incollatura. Si ricorda che la superficie nera di Sirio Ultra Black, quando strofinata su un'altra superficie bianca, può rilasciare delle visibili tracce di colore nero. La grammatura 115gr è composta da un singolo strato. Per questo motivo la tinta di riferimento è quella sul lato superiore.

indicazioni
per la trasformazione