

## SIRIO ULTRA BLACK

Carte e cartoncini naturali, certificati FSC®. Colorati in massa con pigmenti neri molto resistenti alla luce e senza l'utilizzo di Carbon Black. Le sole grammature 460 gr e 680 gr sono accoppiate fuori macchina con colle naturali base acqua. La grammatura da 115 gr è disponibile nella goffratura E/R 65 Fiandra.

### DESCRIZIONE

FORMATO	FIBRA	GRAMMATURA
72X102	LL	115 185 280 370 460 680

### GAMMA

GRAMMATURA	SPESSORE	RUVIDITÀ	RIGIDITÀ TABER 15°		CARICO DI ROTTURA	
ISO 536	ISO 534	ISO 8791-2	ISO 2493		ISO 1924	
g/m <sup>2</sup>	µm	ml/min	mN		kN/m	
			long ± 20%	trasv ± 20%	long ± 20%	trasv ± 20%
115 ± 3%	150*	850 ± 200	20	11	7	3,5
185 ± 5%	240	850 ± 200	80	40	12	5
280 ± 5%	370	850 ± 200	220	120	19,8	10
370 ± 5%	470	850 ± 200	470	230	-	-
460 ± 5%	570	1600 ± 300	720	400	-	-
680 ± 5%	815	1600 ± 300	1750	950	-	-

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Rif. a norma/strumento  
unità di misura

Umidità Relativa 50% ± 5  
rif. TAPPI 502-98

\* Dati relativi al supporto  
prima della goffratura



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

### CONNOTAZIONI

### NOTE

# SIRIO ULTRA BLACK

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

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.

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.

## UTILIZZI

## INDICAZIONI PER LA STAMPA

## INDICAZIONI PER LA TRASFORMAZIONE

