Informazioni tecniche

10.P.012 | Sistemi convenzionale offset | Linea, Inchiostri quadricromia

Eco-Perfect-Dry® COFREE

La serie di inchiostri per stampa offset a foglio ad asciugatura rapida e rapido setting a base di materie prime rinnovabili. Cobalt-free e priva di oli minerali.

Eco-Perfect-Dry è la serie di quadricromia per stampa offset a foglio sviluppata da **huber**group con ottime caratteristiche di essiccazione cinetica, veloce setting sul supporto e resistente allo sfregamento. L'utilizzo di pigmenti puri ad alta trasparenza permettono di soddisfare pienamente i requisiti delle norme ISO 2846-1 e 12647-2. Le ridotte variazioni tonali all'interno della gamma colore riprodotta permette di ottenere grigi neutri bilanciati sull'intera scala di riproduzione.

Con la serie cobalt-free e priva di oli minerali vogliamo già da oggi anticipare le aspirazioni future del mercato Europeo.

Campi di applicazione

La serie di quadricromia Eco-Perfect-Dry grazie alla sua essiccazione cinetica con proprietà di rapido setting è particolarmente adatta per applicazioni di rapida finitura post-stampa. Fornisce anche un'ottima resistenza allo sfregamento, che permette di ridurre al minimo il problema della carbonizzazione molto legato al supporto.

La serie di inchiostri Eco-Perfect-Dry è formulata priva di oli minerali ma non può essere considerata una serie a "bassa migrazione". Eco-Perfect-Dry non è raccomandata per la realizzazione di imballi alimentari.

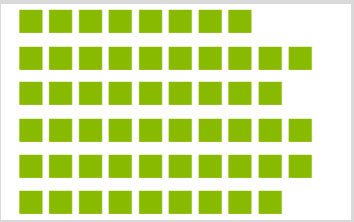
Caratteristiche

Eco-Perfect-Dry		Caratteristiche di resistenza in accordo a ISO 12040 / ISO 2836			
		Luce BWS	Alcool	Miscela solventi	Alcali
Giallo	**41 EP 350**	5	+	+	+
Magenta	**42 EP 350**	5	+	+	-*
Cyan	**43 EP 350**	8	+	+	+
Nero[1]	**49 EP 350**	8	+	+	+
Nero[2]	**49 EP 3501**	8	-	-	+

[1] resistente a verniciatura e solventi [2] tonalizzato alkali blue * non utilizzabile per posters

Eco-Perfect-Dry è una serie semi-fresca, permette all'inchiostro di rimanere nel calamaio per una notte se spruzzato con Antiskin. Si consiglia il lavaggio dei rulli quando la macchina da stampa è inattiva per lunghi periodi.

- Eccellenti caratteristiche di essiccazione e setting
- Ottima resistenza allo sfregamento
- Velocizza notevolmente le fasi di post-stampa
- Caratteristiche colorimetriche in accordo con ISO 2846-1 (certificato FOGRA)
- Adatto alla produzione di stampati in accordo con ISO 12647-2
- Elevata tolleranza di accettazione della soluzione di bagnatura. Ottima stabilità in macchina.
- Adatto alla stampa senza l'ausilio di alcool isopropilico IPA
- Privo di cobalto

Grado di lucido	basso		alto
Resistenza allo sfregamento	medio		ottimo
Definizione del punto	basso		alto
Setting	lento		veloce
Finitura post stampa	lento		veloce
Stampa su 8-colori perfecting	non indicato		indicato

Ausiliari di stampa

Gli inchiostri della serie RESISTA COFREE sono forniti pronti per l'uso. Se fosse necessario, in circostanze eccezionali, adattare la reologia degli inchiostri di quadricromia a speciali condizioni di stampa, utilizzare ausiliari compatibili con il particolare sistema di leganti di ultima generazione:

- per ridurre il tiro e lo strappo superficiale dei supporti **Ink Oil 10 T 1405**
- per accelerare l'essiccazione ossidativa **MONSUN 10 T 7265**

Classificazione

In base all'ordinanza in merito alle sostanze pericolose: nessuna
In base all'ordinanza in merito alle sostanze infiammabili: nessuna
Schede di sicurezza disponibili su richiesta.

Per ulteriori informazioni contattare direttamente il nostro sito internet www.hubergroup.com - Le informazioni tecniche contenute nella presente scheda sono da considerarsi puramente informative. Parametri non controllabili, quali le condizioni d'uso e i materiali utilizzati, influenzano le prestazioni del prodotto, per cui non possiamo garantire il rendimento sopraindicato. È possibile che vengano apportate modifiche per migliorare le caratteristiche tecniche.