

INKREDIBLE

PERFEXION®

Inchiostri di quadricromia ad elevato grado di lucido per stampe ad alto contrasto. Privi di olio minerale e composti da materie prime rinnovabili

INKREDIBLE PERFEXION® è la serie di inchiostri ad elevato grado di lucido ed elevato contrasto di stampa basata sulla tecnologia INKREDIBLE.

Con l'introduzione della tecnologia HIT verso la metà degli anni '90, **hubergroup** è riuscita nell'intento di realizzare inchiostri da stampa che, grazie all'ottimo coordinamento del processo di formulazione e di produzione, hanno stabilito gli standard per il segmento di stampa offset a foglio per gli anni futuri.

L'espansione globale subita da **hubergroup** ora consente di proseguire su questo cammino. Lo scambio sistematico di know-how e l'elevato livello di collaborazione effettuato tra gli ingegneri chimici e di processo del Gruppo in tutto il mondo, assieme ad idee innovative sulla sintesi delle materie prime e sulla formulazione dell'inchiostro, hanno gettato le fondamenta perfette per la nuova generazione di inchiostri INKREDIBLE che tiene conto pienamente dei continui sviluppi sull'aspetto della stampa e delle aumentate richieste riguardo al processo di standardizzazione.

Gli inchiostri da stampa INKREDIBLE soddisfano tutte le esigenze delle macchine da stampa ad elevata velocità dell'ultima generazione, sia per lavori con bassa inchiostrazione e livello elevato di emulsione, sia per lavori con requisiti estremi riguardo al contrasto di stampa. Gli inchiostri per stampa offset a foglio INKREDIBLE garantiscono ottimi risultati di stampa in ogni momento e in ogni situazione.

Pigmenti puri e molto trasparenti consentono di soddisfare le specifiche delle norme DIN ISO 2846-1 e 12 647-2 limitando al minimo le variazioni della definizione del punto (dot gain), garantendo un bilanciamento neutro dei grigi senza perdita della definizione del punto durante la tiratura.

INKREDIBLE PERFEXION® è la serie di inchiostri offset a foglio ad elevato grado di lucido, con setting standard, formulata specificatamente per la stampa in bianca e volta di prodotti stampati ad elevata densità ottica. L'elevato grado di lucido degli inchiostri in combinazione con tonalità pure e brillanti e proprietà ideali di sovrapposizione degli inchiostri, garantiscono un eccezionale contrasto di stampa.

PERFEXION® Valori di resistenza per ISO 2836 / 12 040

		Luce BWS	Alcool	Solventi	Alcali
Giallo	41 F 50 PX	5	+	+	+
Magenta	42 F 50 PX	5	+	+	- *
Cyan	43 F 50 PX	8	+	+	+
Nero	49 F 50 PX	8	-	-	+

F = formulazione fresca nel calamaio

* non idoneo per manifesti

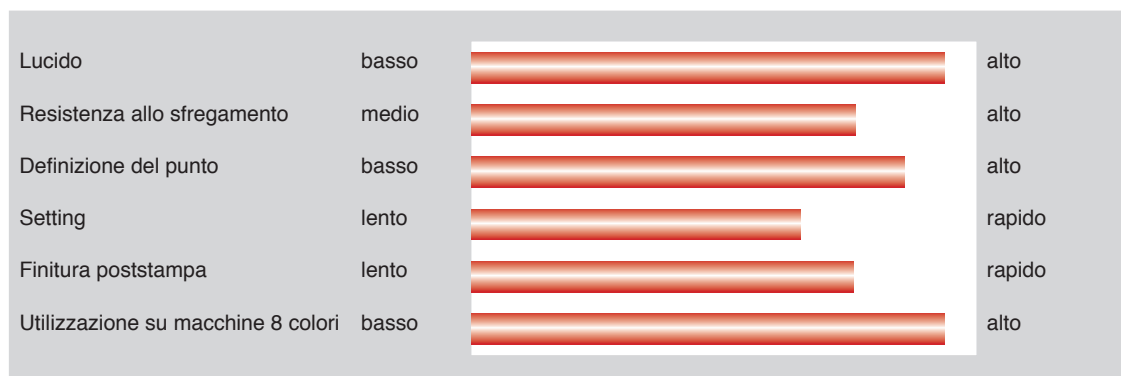
Caratteristiche speciali

- Eccellente grado di lucido su tutti i supporti di stampa assorbenti
- Contrasto di stampa straordinariamente elevato e buona resistenza allo sfregamento
- Setting medio
- Particolarmente adatto per stampa in bianca e volta
- Buone proprietà di pila con utilizzo minimo di polvere antiscartino
- Valori colorimetrici in accordo con le norme DIN ISO 2846-1 e 12647-2
- Bilanciamento neutro dei grigi
- Elevata tolleranza alla soluzione di bagnatura con stabile equilibrio acqua/inchiostro
- Eccellente stabilità nella tiratura
- Adatta per la stampa con ridotta percentuale o assenza di alcool

Campi di applicazione

La serie di inchiostri di quadricromia PERFEXION® è particolarmente adatta per lavori di stampa ad elevato grado di lucido su supporti di stampa patinati, assorbenti e con ridotta finitura superficiale. I lavori che devono venire effettuati in conformità con la norma DIN ISO 12647-2 possono essere gestiti senza problemi come pure i lavori che richiedono densità ottiche più elevate. La speciale formulazione della serie facilita una finitura brillante e ad elevato contrasto per lavori con elevate densità ottiche senza che ne risentano le proprietà di essiccazione degli inchiostri. Nel caso di lavori con bassa inchiostrazione, la serie PERFEXION® richiede un preciso monitoraggio dei parametri del processo di stampa perché reagisce più sensibilmente a variazioni nel processo stesso quando gli spessori dei film sono bassi. Si contraddistingue grazie al suo basso valore di dot gain e alla sua elevata tolleranza alla soluzione di bagnatura. La buona resistenza allo sfregamento della serie ed il setting medio indicano che questa serie può venire utilizzata per diversi scopi. E' anche particolarmente adatta per la stampa su macchine da stampa in bianca e volta da 8-10 colori.

Proprietà



Ausiliari di stampa

Gli inchiostri PERFEXION® sono forniti pronti per l'uso. Se fosse necessario, in circostanze eccezionali, adattare gli inchiostri di quadricromia a speciali condizioni di stampa, utilizzare ausiliari compatibili con il sistema di leganti sviluppato:

- per ridurre il tiro e lo strappo superficiale la **Pasta 10 T 1405**
- per accelerare l'essiccazione ossidativa il **MONSUN 10 S 7265**

Classificazione

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Disponibilità di fornitura

2,5-kg latta sigillata sotto vuoto

2,0-kg cartuccia

Per ulteriori informazioni contattare direttamente il nostro sito internet www.hubergroup.de

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. Si raccomanda quindi, ai possibili utilizzatori, di accertarsi che il prodotto abbia i requisiti richiesti prima dell'uso.