



Inchiostri HYDROPRINT per la stampa offset di piccoli formati

Con la serie di inchiostri HYDROPRINT è stato sviluppato un prodotto destinato a soddisfare molteplici requisiti della stampa offset di piccoli formati.

Processo

Mediante il continuo progresso nello sviluppo di macchine offset piccole, oggi è stato raggiunto un alto livello di perfezione tecnologica che si esprime nelle velocità di stampa e nel grado di automazione ora possibili.

All'interno della grande varietà di tipi di macchine disponibili, dominano fundamentalmente due diversi sistemi di inchiostrazione e umidificazione che hanno un'influenza notevole sull'equilibrio tra inchiostro e acqua: il sistema di inchiostrazione ed il sistema di umidificazione combinati (es. sistema Hydrocolor) come pure separati.

Si richiede un'elevata capacità di adattamento dell'inchiostro da stampa.

Materiale per lastre e sostanze chimiche

Oltre alla molteplicità di tipi di macchine, le lastre di stampa – dalla carta all'alluminio – e le rispettive diverse sostanze chimiche, sono ulteriori fattori critici che devono essere presi in considerazione nella formulazione di un inchiostro.

Sviluppatori, fissatori, agenti gommanti, desensibilizzanti e di bagnatura influenzano notevolmente il processo di stampa offset. Come lastra di stampa, è nota nell'ambito convenzionale la lastra di alluminio pre-rivestita. Per l'incisione diretta vengono utilizzati fogli di carta speciali. Nel processo di riproduzione elettrostatica si distingue tra lastre di ossido di zinco e lastre in metallo (es. Elfasol, OPC). Le sempre più utilizzate lastre fotografiche dirette sono disponibili sulla base di carte rivestite in polietilene e poliestere. Nel processo di diffusione e di trasferimento dell'argento vengono utilizzati come materiale base alluminio, plastica o carta.

Inchiostri da stampa HYDROPRINT

Dopo un intenso lavoro di sviluppo combinato con test di durata in condizioni operative di lavoro, con i nostri "inchiostri HYDROPRINT per la stampa offset di piccoli formati" possiamo offrire una serie standard che si contraddistingue per eccellenti caratteristiche di stampa e per un semplice utilizzo.

Gli inchiostri sono altamente pigmentati e possiedono pertanto un elevato potere colorante e un'ottima resa di stampa. Poiché gli inchiostri offset per la stampa di piccoli formati sono principalmente utilizzati in carte assorbenti non rivestite, essi sono formulati in modo tale da restare freschi nel calamaio, sui rulli e negli imballi già aperti, cioè non screpolano. In caso di richieste particolari, l'essiccazione ossidativa può venire accelerata con l'aggiunta di 1 fino ad un max. del 4% di **Grafo-Drier Extra 10 T 5001**.

Un assortimento di 15 inchiostri colorati viene conservato a magazzino in imballi da 1 kg e può venire ordinato in qualsiasi quantità. 9 gradazioni di questo sono adattate agli inchiostri base HKS® e PANTONE®. Perciò si possono miscelare ulteriori tonalità sulla base di questi sistemi di miscelazione degli inchiostri. Per la stampa di processo le tonalità della gamma Europea sono incluse nell'assortimento.



In speciali partite (da 20 kg per tonalità), gli inchiostri colorati sono anche disponibili con altre proprietà o caratteristiche specifiche su richiesta. Il colore principale nella stampa offset di piccoli formati resta il nero. Di conseguenza è disponibile a magazzino un vasto assortimento.

Consigliamo soprattutto:

HYDROPRINT Nero 49 F 1017

Questa qualità universale è un inchiostro universale per stampa offset di piccoli formati.

- Per tutti i tipi di macchine.
- Per sistemi di inchiostrazione e di umidificazione separati e combinati.
- Per tutte le lastre di stampa.
- Essicca per penetrazione e resta fresco nel processo di stampa.
- Per tipi di carta non patinata
- Tonalità cromatica naturale, che vira leggermente verso l'azzurro.

HYDROPRINT Nero 49 NH 1009 09

Nero speciale per lastre rivestite di plastica, come Rapolith, Verilith, Itek, Supermaster e Silvermaster.

- Per tutti i tipi di macchine.
- Per sistemi di inchiostrazione e di umidificazione separati e combinati.
- Per lastre rivestite di plastica, ma anche per lastre di ZnO, carta e alluminio.
- Essicca per penetrazione ed è stabile nel calamaio, proprietà moderate di freschezza sui rulli.
- Per carte non patinate.
- Consistenza particolarmente rigida.
- Tonalità cromatica neutrale, che vira leggermente verso l'azzurro.

HYDROPRINT Nero 49 NH 1020 09

Qualità di essiccazione rapida specialmente ossidativa per carte rivestite e diversi tipi di cartone. L'inchiostatore deve essere lavato dopo la fine del lavoro.

- Per tutti i tipi di macchina.
- Per sistemi di inchiostrazione e di umidificazione separati e combinati
- Per tutte le lastre di stampa.
- Essiccazione rapida per ossidazione.
- Per tutti i tipi di carta e cartone.
- Consistenza normale.
- Forte tonalità azzurra, non resistente alla vernice.

Additivo di bagnatura

Anche la soluzione di bagnatura deve conformarsi alle condizioni speciali della stampa offset di piccoli formati. Per tutte le piccole macchine offset comuni, ma soprattutto per quelle dotate del sistema di bagnatura diretto di Heidelberg o per sistemi analoghi, raccomandiamo l'utilizzo di :

DIRECT-FLUID 8300 09

DIRECT-FLUID porta a sviluppare velocemente un equilibrio stabile inchiostro/acqua e contribuisce a pulire rapidamente le lastre di stampa. E' adatto sia per l'utilizzo di lastre di alluminio che per lastre di stampa di poliestere e di carta.

Nell'utilizzo di sistemi di umidificazione diretta del film plastico si può evitare di aggiungere alcool. Per ulteriori informazioni per favore consultare [25.08 IT](#).

Etichettatura

Inchiostri HYDROPRINT e DIRECT-FLUID

Secondo la normativa tedesca delle sostanze pericolose (GetStoffV): nessuna Scheda tecnica disponibile su richiesta.

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito www.hubergroup.de

Le presenti Informazioni Tecniche riflettono lo stato attuale delle conoscenze a nostra disposizione e sono finalizzate all'informazione e alla divulgazione di dati utili. Si declina pertanto ogni responsabilità per la loro correttezza. Al fine del miglioramento tecnico, potranno essere apportate modifiche al contenuto del presente documento. Tutti i nomi dei prodotti, i marchi e le aziende che vengono utilizzati in questa scheda tecnica sono marchi registrati.