



Effetti perlescenti nella stampa offset

Finitura dello stampato mediante gruppo inchiostro

Applicazione

Gli inchiostri perlescenti offrono interessanti opportunità nella realizzazione creativa dei lavori di stampa. Spesso si utilizzano ad esempio per stampare brochure, etichette e confezioni di pregio.

Fino ad ora, questi pigmenti sono stati utilizzati prevalentemente in calcografia, flessografia e serigrafia. Grazie a processi di produzione innovativi, i pigmenti possono comunque essere applicati anche nella stampa offset tramite il gruppo inchiostro (si vedano a tale proposito le stampe campione di seguito contenute).

Gli effetti che si possono ottenere con gli inchiostri perlescenti sono molteplici e dipendono dal pigmento utilizzato.

La presente scheda informativa è stata stampata con litowhite PERLESCENTE. Le innumerevoli e differenti separazioni dei pigmenti consentono di ottenere effetti straordinari. L'effetto dipende tra l'altro anche dalle dimensioni delle particelle dei pigmenti utilizzati. Quanto più è opaca e liscia la superficie del supporto di stampa, tanto più i pigmenti riusciranno ad esprimere al meglio le proprie caratteristiche.

Inchiostri disponibili

Prodotto PERLESCENTE	Nr. d'ordine
Litholilac	21 41 80
Lithowhite	21 83 95
Lithoblue	22 14 46
Lithobronze	22 42 06
Lithoyellow	22 42 07
Lithored	22 42 26
Lithogreen	22 42 27
Lithoredgold	22 42 38
BI Flair 66 A	22 42 39
Lithogreengold	22 81 32

E' disponibile su richiesta la **Scheda colore MK 38** con le prove di stampa dei 10 colori.

Si possono inoltre formulare in qualunque momento ulteriori colori per i più svariati settori di applicazione e procedimenti di stampa.



L'immagine originale è stata stampata
con inchiostro PERLESCENTE.
Chiedete un campione di stampa.



L'immagine originale è stata stampata
con inchiostro PERLESCENTE.
Chiedete un campione di stampa.

1
Lithowhite PERLESCENTE
su superficie neutra/color bianco carta

2
Serie RAPIDA Intensiv 7080



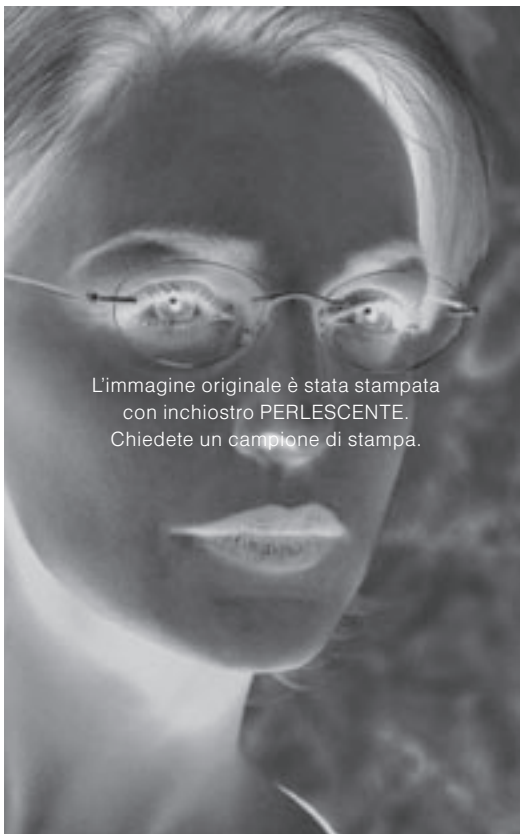
L'immagine originale è stata stampata
con inchiostro PERLESCENTE.
Chiedete un campione di stampa.

3
Lithowhite PERLESCENTE
su serie RAPIDA Intensiv 7080



L'immagine originale è stata stampata
con inchiostro PERLESCENTE.
Chiedete un campione di stampa.

4
Serie RAPIDA Intensiv 7080
su Lithowhite PERLESCENTE



L'immagine originale è stata stampata
con inchiostro PERLESCENTE.
Chiedete un campione di stampa.

5

Lithowhite PERLESCENTE su superficie nera
RAPIDA Intensiv-Nero 49 F 7080



L'immagine originale è stata stampata
con inchiostro PERLESCENTE.
Chiedete un campione di stampa.

6

Lithowhite PERLESCENTE retinato su
superficie neutra/color bianco carta



Con le prove di stampa di cui sopra, diamo dimostrazione di alcune tra le molteplici applicazioni possibili con gli inchiostri PERLESCENTI. Per non porre limiti alla creatività.

Con gli inchiostri PERLESCENTI, lavori e grafica brilleranno di nuova luce.

Si ringraziano i partner per la loro collaborazione:



I pigmenti PERLESCENTI sono prodotti a marchio di Merck KgaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt
GERMANY

Il materiale fotografico inserito nella presente scheda informativa sul prodotto ci è stato fornito su gentile concessione di SILHOUETTE International



L'elaborazione tecnica e la realizzazione della presente scheda informativa sono a cura di
Estermann Druck GmbH
Weierfing 80
4971 Aurolzmünster
AUSTRIA



La presente scheda tecnica è stata stampata su carta per stampa fotografica patinata EUROART opaca da 170 g/m²

Stampabilità

Per ottenere effetti perlescenti, si possono impiegare nel normale processo di stampa offset pigmenti di dimensioni non superiori a 25 µm.

I pigmenti di dimensioni superiori non possono essere trasferiti in maniera ottimale. Nell'offset, essi troveranno pertanto impiego in speciali sistemi di verniciatura (racla a camera) ovvero nei procedimenti di stampa menzionati sopra.

L'immagine originale è stata stampata con inchiostro PERLESCENTE. Chiedete un campione di stampa.

Per la stampa offset con inchiostro perlescente si raccomanda l'uso di un tessuto gommato speciale. Si deve infatti evitare il rapido accumulo dei pigmenti sul tessuto di stampa. Questo tessuto gommato si rende necessario soltanto nel sistema inchiostroscrittore utilizzato per stampare con l'inchiostro PERLESCENTE. In caso di stampa di immagini in mezzotono, la lineatura del retino non dovrà essere inferiore alle 34 linee/cm, altrimenti potrebbero verificarsi problemi nel trasporto delle particelle dei pigmenti. A seconda del tipo di macchina, si è rivelato utile operare al di fuori dei normali standard di riferimento sia in termini di inchiostroscrittore, che di regolazione del gruppo inchiostroscrittore.

Precedentemente alla prima applicazione degli inchiostri PERLESCENTI nel gruppo inchiostroscrittore, si raccomanda di contattare direttamente l'ufficio tecnico impiantistico ai seguenti recapiti:

Michael Huber München GmbH

Gabriele Schmeller
Telefono +49 89 9003-333
gabriele.schmeller@mh.de

Hostmann-Steinberg GmbH

Thomas Fuß
Telefono +49 5141 591-414
thomas.fuss@hst.de

Stehlin + Hostag AG

Ernst Schreiber
Telefono +41 55 4515165
ernst.schreiber@stehlinhostag.ch

Saremo lieti di potervi consigliare sulla vasta gamma di applicazioni ed opportunità tecniche di stampa possibili con gli inchiostri PERLESCENTI.

Etichettatura

Ordinamento Tedesco Sostanze Pericolose (GefStoffV): nessuno
Scheda tecnica di Sicurezza disponibile su richiesta.

Confezionamento

Barattolo sotto vuoto da 1,0 kg
Barattolo sotto vuoto da 2,5 kg

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.