

COLORANTI ZETAPLAS

Coloranti dispersi per stampa "transfer" sublimatica a caldo idonei anche per tecnologia ink jet

La gamma ZETAPLAS include coloranti della categoria "dispersi" selezionati per le alte proprietà di sublimazione che li rendono idonei nei processi di stampa "transfer" sublimatica dove il substrato finale è costituito principalmente da tessuto di poliestere o da altri supporti che permettono la decorazione di diversi substrati quali alluminio, ceramica, legno e vetro.

I coloranti ZETAPLAS sono prodotti in forma pura esente da additivi ed agenti disperdenti al fine di poter essere utilizzati nella produzione di inchiostri a base acqua e/o solvente.

FORMULAZIONE DEGLI INCHIOSTRI

La formulazione degli inchiostri prevede la macinazione in forma liquida per ridurre le dimensioni delle particelle allo scopo di aumentare la forza colore e garantire l'uniformità sul substrato finale.

La scelta della tecnica di macinazione e della formulazione (disperdenti ed altri additivi) dipende dal processo di stampa a cui l'inchiostro è destinato - stampa offset, flexografica, serigrafica a quadro o rotativa, ink jet.

Gli inchiostri possono essere base acqua o solvente e differiscono per viscosità, comportamento reologico, tensione superficiale, stabilità della dispersione e dimensione finale delle particelle.

PROCESSO DI STAMPA "TRANSFER" SUBLIMATICA

La stampa "transfer" sublimatica prevede la stampa degli inchiostri su un substrato (carta, film plastici o film plastici termoretraibili) e un successivo trasferimento della stampa stessa sul substrato finale - fibre di poliestere, poliammide, materiali sovraverniciati con resine a base di poliestere- poliammide.

Le condizioni di trasferimento dipendono dalla natura del colorante (classe di trasferimento) e dalla resistenza del substrato alla temperatura.

CLASSE A	CLASSE B	CLASSE B/C	CLASSE C	CLASSE D
rapida	medio rapido	medio	medio lento	lento

Ad esempio, le condizioni tipiche di trasferimento a caldo da carta stampata con inchiostri a base di coloranti Zetaplas su tessuti di poliestere richiedono temperatura della pressa piana o calandra di circa 210°C per 30", mentre su altre fibre sintetiche quali poliammide o poliacrilica con temperatura di 200 - 205°C per 30".

I coloranti raccomandati per fibre sintetiche quali poliammide e poliacriliche sono i seguenti:

GIALLO ZETAPLAS 3GL-TP	BRUNO ZETAPLAS RL-TP
ARANCIO ZETAPLAS 2RL-TP	ROSSO ZETAPLAS 2BL-TP
BRUNO ZETAPLAS 2R-TP	BLU ZETAPLAS 3GL-TP

COMBINAZIONI TRICROMATICHE

Al fine di ottenere una buona riproducibilità dei toni si raccomanda di utilizzare combinazioni di coloranti con valori di trasferimento simili

SOLIDITÀ

I valori riportati sono stati ottenuti mediante trasferimento a caldo di stampe effettuate su carta al 10% e/o 5% di colorante ZETAPLAS su tessuto di poliestere. Le stampe così ottenute sono state sottoposte alle prove di solidità indicate secondo metodi standard ISO.

COLORANTI ZETAPLAS

V.19-02



ZAITEX S.p.A. HQ

Via Artigianato 15
36031 Dueville (VI)
t. +39 0444 360 488
f. +39 0444 360 383
info@zaitex.com



zaitex.com

in f #zaitex

ig p #zaitexfashion

Altre sedi

VICENZA
Via Spinino 6
36050 Montorso (VI)
t. +39 0444 360488
f. +39 0444 360383

COMO
Via Monte Bianco 24
22079 Villa Guardia(CO)
t. +39 031 483133
f. +39 0444 360383

FIRENZE
Via Campania 12
50054 Fucecchio (FI)
t. +39 0571 31178
f. +39 0571 385195

Attenzione: le informazioni contenute in questa stampa sono redatte con la massima precisione. In ogni caso, esse sono da intendersi come linee guida e pertanto indicative e non vincolanti. Raccomandiamo che processi e prodotti, sia usati singolarmente che in combinazione con altre sostanze, vengano sempre valutati in laboratorio prima di procedere alla produzione. I Clienti sono consapevoli di assumersi la piena responsabilità di ciò che utilizzano.

Tutti i dati riportati sono da intendersi come indicazioni ottenute alla concentrazione ad intensità standard valide in linea di massima senza garanzia.



IT

COLORANTI ZETAPLAS

COLORANTI ZETAPLAS

Coloranti dispersi per stampa "transfer" sublimatica a caldo idonei anche per tecnologia ink jet



zaitex.com



ZAITEX

COLORANTI ZETAPLAS

Coloranti dispersi per stampa "transfer" sublimatica a caldo idonei anche per tecnologia ink jet

Classe di trasf.	Valore
A	Rapida
B	Medio rapida
B/C	Media
C	Medio lenta
D	Lenta

StPL — Stingimento su Poliestere
StPA — Stingimento su Poliammide

% COLORANTE	
COLOUR INDEX	
NORMA DI RIFERIMENTO	SOLIDITÀ
EN ISO 105 B02	LUCE (XENO) 1/1 D. StPL
EN ISO 105 E04	SUDORE ALCALINO StPA D. StPL
EN ISO 105 E06	LAVAGGIO A 60°C StPA
EN ISO 105 X12	SFREGAMENTO Secco Umido
Classe di trasferimento	

GIALLO ZETAPLAS 36-TP NEW	GIALLO ZETAPLAS 36L-TP	ARANCIO ZETAPLAS 2R-TP	ROSSO ZETAPLAS 2BL-TP	BLU ZETAPLAS 2GN-TP	BLU ZETAPLAS 36L-TP	BLU ZETAPLAS 5RLN-TP	BLU ZETAPLAS 6R-TP	BRUNO ZETAPLAS RL-TP	BRUNO ZETAPLAS 2R-TP	SERIE FLUO	
										GIALLO FLUO ZETAPLAS 86F-TP	ROSA FLUO ZETAPLAS 58-TP
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5
DsY64	DsY54	DsOr64	DsRe60	DsBI60	DsBI359	DsBI72	DsBI360	DsBr27	DsBr26	DsY82	DsRe364
6/7	6	5	6	6	5	6	5/6	6	5/6	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4/5	5	5	4/5	5	4/5	5	5	4	5
4/5	4/5	4	4/5	5	4/5	5	4	4/5	4/5	4	4/5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6/7	5	5	5	5	4/5	5	4/5	5	5	4/5	4/5
5	3/4	4	4	5	4/5	4/5	4	4/5	4/5	4	4/5
5	4/5	4	4	4	4	4/5	4	4/5	4/5	4	4/5
5	4/5	4/5	4	4/5	4/5	5	4	4/5	4/5	4/5	4/5
C	C	C	B/C	D	B/C	B/C	B/C	B/C	A	C	C

