

IPICURE FX 6500

Inchiestri Flessografici UV-LED per Carta e Plastica

IPICURE FX 6500 è la nuova serie di alta qualità a basso odore, ideale per la stampa su supporti non assorbenti e carte di vario tipo normalmente utilizzati nella stampa delle etichette.. Grazie alle elevate concentrazioni, questa serie di inchiostri è raccomandata per la stampa a bobina con macchine flessografiche a banda stretta di nuova generazione, dotate di impianti di essiccazione UV-LED (emissione a 395 nm)

Nella serie sono disponibili sia gli inchiostri di Quadricromia che gli inchiostri Base (Pantone®) e colori speciali a richiesta.

Caratteristiche

Raccomandiamo la serie **IPICURE FX 6500** per le seguenti proprietà :

- Buona adesione su vari tipi di supporti
- Rapida essiccazione
- Bassissimo odore
- Alto lucido
- Buon galleggiamento su supporti assorbenti
- Bassissima formazione di “Curling”
- Alta concentrazione e basso dot-gain
- Viscosità stabile e ottima stampabilità
- Buone resistenze meccaniche e chimiche.
- Adatti alla sovraverniciatura e alla laminazione a caldo (Si consiglia di effettuare tests specifici).

Supporti

La serie **IPICURE FX 6500** è particolarmente adatta alla stampa di:

- Carte naturali e patinate
- Carte metallizzate
- Cartone e cartoncino
- Materiali plastici con trattamento “top-coat”.
- Carta termica (Si consiglia di effettuare tests preventivi).
- PE, PP, PET, OPS, PVC.

Consigliamo di riferirsi alla tabella sotto riportata, per i valori di tensione superficiale suggeriti per i vari tipi di supporti plastici solitamente utilizzati:

	PE	PP	PVC	PET	PS	PVDC	PU	ABS	PTFE	Silic.
Min.	38	40	36	42	42	42	38	40	36	40
Max	50	50	50	54	48	52	50	52	52	50

In caso si vogliono utilizzare gli inchiostri su supporti particolari o siano richieste specifiche caratteristiche di adesione, raccomandiamo di effettuare tests specifici di controllo.

Applicazione

Macchine da stampa

La serie **IPICURE FX 6500** è principalmente destinata a macchine flessografiche dotate di calamai a doppia racla (Doctor Blades).

Per l'utilizzo su macchine con calamai a singola racla, si consiglia di effettuare adeguati test preliminari.

Parametri applicativi consigliati

Parametri	PROCESS	PANTONE®	AREA
<i>ANILOX (Linee/cm)</i>	300-500	160-180	160-180
<i>ANILOX (Linee/inch)</i>	760-1270	400-460	400-460
<i>Volume Celle (cm³/m²)</i>	2-3	4-6	4-6
<i>Angolo di incisione</i>	60°	60°	60°
<i>Grammatura applicata (g/m²)</i>	0,6-1,4	1,6-2,0	1,6-2,0

Lastre di stampa

In genere, la serie è adatta per l'utilizzo con lastre in fotopolimero. Per una buona qualità di stampa, e un'adeguata durata delle lastre, consigliamo di utilizzare lastre sviluppate specificamente per inchiostri UV.

Essiccazione e velocità di stampa

La serie **IPICURE FX 6500** è specificamente adatta per sistemi di essiccazione UV-LED dotati di lampade con lunghezza d'onda di emissione a **395 nm**

Potenza lampade: **16 watt/cm²**.

Lunghezza d'onda emessa: **395 nm** (385 nm possibile, si consiglia test preliminari)

Velocità di stampa: fino a un massimo di **90 m/min**.

La velocità massima di stampa, per una essiccazione ottimale degli inchiostri, è influenzata da vari fattori:

- Configurazione, potenza e spettro di emissione delle lampade UV-LED.
- Rulli anilox utilizzati.
- Quantità di inchiostro applicate.
- Colore e intensità dell'inchiostro applicato.

Vista la buona resistenza meccanica del film di inchiostro correttamente polimerizzato, la verniciatura è possibile per migliorare ulteriormente le resistenze finali. Nel caso di applicazioni più critiche consigliamo di utilizzare vernici UV in grado di fornire maggiore protezione. E' inoltre da considerare che supporti molto assorbenti potrebbero ridurre sensibilmente la velocità di essiccazione e le caratteristiche di resistenza superficiale degli inchiostri.

Food packaging

I prodotti della serie, non sono adatti per la stampa del packaging alimentare a diretto contatto con gli alimenti. Maggiori informazioni inerenti le normative applicate alla stampa del packaging alimentare sono reperibili nella webpage "The European Printing Ink Association":

www.eupia.org.

Gamma Colori e Resistenze

Resistenza alla Luce, Alcool, Solvente e Alcali

IPIPURE FX 6500 *					
Quadricromia		Resistenza Luce	Alcool	Nitro	Alcali
Giallo	6GI-6500-0001	5	+	+	+
Magenta	6RS-6500-0001	5	+	+	-
Ciano	6BL-6500-0001	8	+	+	+
Nero	6NE-6500-0001	8	+	+	+
Nero Densè	6NE-6500-0055	8	+	+	+
Quadricromia LF		Resistenza Luce	Alcool	Nitro	Alcali
Giallo LF	6GI-6650-0003	7	+	+	+
Magenta LF	6RS-6650-0103	7	+	+	+
Colori Base		Resistenza Luce	Alcool	Nitro	Alcali
Giallo	6GI-6650-0002	5	+	+	+
Arancione (021)	6AR-6650-0021	5	+	+	+
Arancione LF	6AR-6650-0121	7	+	+	+
Warm Red	6RS-6650-0002	3	+	+	-
Rosso Giallastro (032)	6RS-6650-0032	5	+	-	+
Rosso Rubino	6RS-6650-0003	5	+	+	-
Rodamina LF	6RS-6650-0104	8	+	+	+
Purple LF	6PU-6650-0101	8	+	+	+
Viola LF	6VI-6650-0101	8	+	+	+
Reflex Blue LF	6BL-6650-0102	8	+	+	+
Blu	6BL-6650-0002	8	+	+	+
Verde	6VE-6650-0001	8	+	+	+
Nero Miscela	6NE-6650-0002	8	+	+	+
Lacca Trasparente	6TW-6650-0000	NA	NA	NA	NA
Bianco Coprente	6BI-6500-0001	8	NA	NA	NA
		Resistenza alla Luce secondo standard ISO 12040: 1 (bassa) 8 (Alta)	Definita su standard ISO 2836: +: Resistenza garantita -: Resistenza non garantita		

* La valutazione delle caratteristiche colorimetriche sono state condotte in condizioni di stampa controllate e standardizzate. In determinati casi, in condizioni particolari, come nel caso di stampati con densità colorimetriche molto elevate, la classificazione di alcune proprietà potrebbe essere differente.

Prodotti Ausiliari in Stampa

Gli inchiostri **IPICURE FX 6500** sono pronti all'uso. In caso delle piccole modifiche siano necessarie, nella tabella di seguito, forniamo la lista dei prodotti ausiliari raccomandati con i parametri generici di utilizzo:

IPICURE FX 6500 Ausiliari di stampa		Utilizzo	Dosaggio
Diluente	6AD-6000-0000	Suggerito per ridurre la viscosità degli inchiostri durante le fasi di stampa	Max. 10%
Distendente	6AD-6000-0003	Suggerito per migliorare la stesura degli inchiostri	Max. 0,5%
Antischiuma	6AD-6000-0001	Suggerito per eliminare l'eventuale schiuma e/o micro-bolle	Max. 0,2%
Catalizzatore	6AD-6500-0002	Suggerito per aumentare l'essiccazione degli inchiostri	Max. 5%

Scadenza e conservazione

La scadenza è di 12 mesi dalla data di produzione per i contenitori non aperti. Conservare a temperature comprese tra 5 - 35°C. Temperature maggiori di conservazione possono ridurre la vita utile del prodotto. Evitare l'esposizione al gelo e alla luce solare diretta. È buona norma chiudere le latte immediatamente dopo l'utilizzo del prodotto.

Confezioni

Secchielli in plastica da 5 kg