



Ultraking® XCURA LED

La serie di inchiostri UV LED per la stampa sheetfed e web offset per carta e cartone

Quadricromia UV per applicazione sheetfed e web offset

Caratteristiche

- Ultraking® XCURA LED è una serie UV LED per macchine sheetfed e web offset. E' adatta per applicazioni commerciali ma non per imballaggio alimentare. E' indicata per la stampa su carta e cartone, supporti non assorbenti e anche per la finitura diretta e la successiva stampa laser.
- Ultraking® XCURA LED è stata formulata con materie prime appositamente selezionate che assorbono le radiazioni nella ristretta area di lunghezza d'onda (385 - 395nm) tipica delle lampade UV LED ad alta potenza.
- La tecnologia UV LED (Ultra Violet Light Emitting Diode) produce benefici sostanziali. La polimerizzazione UV LED è un modo alternativo per essiccare gli inchiostri UV a dispetto dei metodi tradizionali delle lampade a mercurio di tutte le macchine da stampa. La tecnologia UV LED porta maggiori vantaggi sia da un punto di vista economico che ambientale:
 - Vantaggi economici- il consumo di energia si ridurrà in modo significativo; la garanzia di qualità porterà certamente alla crescita della produttività e a tirature più rapide; la produttività risulterà migliorata; le lampade UV LED sono quasi esenti da manutenzione; non sarà più necessario sostituire i bulbi di mercurio con i conseguenti costi di smaltimento; sarà possibile migliorare la gestione dei materiali sensibili al calore durante la stampa, con minori costi di esercizio.
 - Vantaggi ambientali- risparmio di energia; le lampade UV LED non producono ozono e non contengono mercurio (miglioramento della sicurezza).

Vantaggi di Ultraking® XCURA LED

- Basso odore.
- Elevata forza colorante.
- Eccellente stabilità acqua-inchiostro.
- Elevata velocità di polimerizzazione.
- Eccellente stabilità in macchina.
- Conforme alle norme ISO 2846-1.

Ultraking® XCURA LED

		Resistenze			
		Luce	Alcohol	Miscela di solventi	Alkali
	Codice				
Ultraking® XCURA LED					
Ultraking® XCURA LED Process Giallo	VW17-1LDI-XSBJ	5	+	+	+
Ultraking® XCURA LED Process Magenta	VW17-3LDI-XSBJ	5	+	+	-
Ultraking® XCURA LED Process Cyan	VW17-5LDI-XSBJ	8	+	+	+
Ultraking® XCURA LED Process Nero	VW37-9LDI-XSBJ	8	-	-	-

Resistenza alla luce in conformità a ISO 12040:
da 1 (bassa) a 8 (alta)

Resistenze in conformità a ISO 2836:
+ = Resistente
- = Non resistente

Essiccazione

Polimerizzazione UV LED.

Supporti

Particolarmente adatta a carte patinate e non patinate e cartone, incluse carte patinate opache e supporti non assorbenti.

Note

La serie Ultraking® XCURA LED è adatta per la stampa con o senza alcohol.

La serie Ultraking® XCURA LED è stata formulata in modo tale da escludere l'utilizzo di materiali che possano causare il rigonfiamento o il deterioramento dei rulli EPDM e NBR. Tuttavia in generale, gli inchiostri UV e lo speciale fluido di pulizia, possono causare, in certi casi, il rigonfiamento o il restringimento delle gomme.

Si consigliano pertanto delle gomme del tipo EPDM, butil-nitrile o vinil-nitrile.

Stoccaggio

La temperatura di stoccaggio consigliata è 5 - 35° C.

Si consiglia di evitare l'esposizione diretta ai raggi solari per prevenire la polimerizzazione. Si consiglia inoltre di evitare l'esposizione prolungata alle lampade fluorescenti per prevenire la polimerizzazione. Nelle condizioni di stoccaggio raccomandate gli inchiostri Ultraking® XCURA LED rimangono stabili per un minimo di 18 mesi dalla data di produzione.

Exceptions

Da non utilizzare per imballaggio alimentare senza l'utilizzo di una barriera funzionale.

Più prodotti. Qualità del servizio. Grandi successi.

Il gruppo Flint vi offre una combinazione unica e formidabile di prodotti, servizi ed esperienza; avrete così accesso alla più ampia gamma di articoli per l'industria da stampa.

Vernici e inchiostri. Prodotti chimici da stampa. Tessuti gommati. Sleeves. Prodotti di consumo.

Affidatevi a noi per la nostra costante qualità, la nostra affidabilità e la nostra attenzione verso i clienti. Il nostro scopo è di facilitare la realizzazione dei vostri obiettivi. Grazie all'utilizzo dei prodotti Flint nelle vostre industrie, potrete gestire il vostro business con fiducia e tranquillità

Per ulteriori informazioni ci potete contattare al seguente indirizzo

Questo documento tecnico ha lo scopo di informare e consigliare i nostri clienti. Tuttavia i dati e le informazioni contenute in esso possono essere diversi dai risultati ottenibili praticamente in funzione dell'intervento di variabili al di fuori del nostro controllo. Per questo motivo le informazioni contenute in questo documento non possono dare origine a reclami legali.