



Ultraking® XCURA

Basi UV adatte sia per i sistemi con lampade a basso consumo che LED per la stampa sheetfed e web offset

Basi UV per applicazione sheetfed e web offset

Caratteristiche

- Ultraking® XCURA è una serie di basi UV per la stampa sheetfed e web offset che polimerizza sia con lampade UV a basso consumo che con lampade LED. E' adatta per applicazioni commerciali ma non per imballaggio alimentare. E' indicata per la stampa su carta e cartone e supporti non assorbenti. La serie è formata da 10 basi, oltre a nero, trasparente e bianco coprente.
- La tecnologia a basso consumo di energia utilizza le tradizionali lampade UV, sia dopate con alogenuri di ferro che lampade a mercurio modificate, spostando così l'emissione spettrale a lunghezze d'onda più elevate; questo elimina l'emissione di ozono e riduce la formazione di calore.
- Le lampade LED sono più compatte, non producono ozono, non è necessario smaltirle, hanno una durata maggiore delle classiche lampade UV e un consumo più consistente. Non emettono radiazioni IR e quindi la formazione di calore è minore.
- Ultraking® XCURA è stata formulata con materie prime appositamente selezionate che assorbono radiazioni a lunghezze d'onda più elevate e compatibili con le lampade a basso consumo di energia e LED.
- I maggiori vantaggi della tecnologia UV a basso consumo di energia e LED sono evidenti 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; 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 non producono ozono e non contengono mercurio (miglioramento della sicurezza).

Vantaggi di Ultraking® XCURA

- Tirature più rapide
- Elevata forza colorante.
- Eccellente stabilità acqua-inchiostro.
- Elevata velocità di polimerizzazione.
- Ridotto consumo di energia.
- Adatta a diversi tipi di supporto.

Ultraking® XCURA

		Resistenze				
		Luce	Alcohol	Miscela di solventi	Alkali	Sapone
	Codice					
Ultraking® XCURA						
Ultraking® XCURA Base Medium Yellow	VW27-1LEI	5	+	+	+	+
Ultraking® XCURA Base Orange	VW27-2LEI	5	+	+	+	+
Ultraking® XCURA Base Rubine Red	VW27-3LEI	5	+	+	-	-
Ultraking® XCURA Base Y/S Red*	VW27-3L1I	5	+	-	+	+
Ultraking® XCURA Base Fast Rhodamine Red	VW27-3LRI	7	+	+	+	+
Ultraking® XCURA Base Warm Red	VW27-3LWI	3/4	+	+	+	-
Ultraking® XCURA Base Fast Violet	VW27-4LEI	7	+	+	+	+
Ultraking® XCURA Base Cyan	VW27-5LEI	8	+	+	+	+
Ultraking® XCURA Base Reflex Blue*	VW27-5LRI	4	-	-	+	-
Ultraking® XCURA Base Green	VW27-6LEI	8	+	+	+	+
Ultraking® XCURA Base Blending Black	VW37-9LLI	8	-	-	+	+
Ultraking® XCURA Base Transparent White	VW27-0LEI					
Ultraking® XCURA Base Opaque White	VW27-0LWI					

Resistenze alla luce conformi a ISO 12040:
da 1 (basso) a 8 (alto)

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

* Ultraking® XCURA Base Y/S Red e Reflex Blue non sono resistenti alla sovraverniciatura UV.

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.

Flint Group Italia S.p.A.
Packaging & Narrow Web
Via Milano 264
I-20021 Baranzate MI

T +39 02 35007-1
F +39 02 35007-522
printmedia.eu@flintgrp.com
www.flintgrp.com

I nomi dei prodotti contrassegnati con ® sono marchi registrati Flint Incorporated

Ultraking® XCURA

Essiccazione	Polimerizzazione con lampade UV e LED.
Supporti	Particolarmente adatta a carte patinate e non patinate, cartone e supporti non assorbenti.
Additivi	Ultraking® Gel Reducer (VW80-00Gi), Ultraking® Liquid Reducer (VW80-043i).
Prodotti corrispondenti	Quadricromia Ultraking® XCURA e Ultraking® XCURA LED
Suggerimenti per la miscela di tinte al campione	Grazie all'elevata forza colorante e alla monopigmentazione, le basi Ultraking® XCURA presentano un'estrema facilità nella formulazione e miscela di tinte al campione, persino quando vengono richieste resistenze specifiche. Inoltre è possibile ottenere tutte le tonalità della gamma Pantone® con lo spessore di inchiostro normalmente applicato nella stampa offset a foglio utilizzando formulazioni adatte per carte patinate.
Note	<p>La serie Ultraking® XCURA è adatta per la stampa con o senza alcohol.</p> <p>La serie Ultraking® XCURA 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.</p> <p>Si consigliano pertanto delle gomme del tipo EPDM, butil-nitrile o vinil-nitrile.</p>
Stoccaggio	<p>La temperatura di stoccaggio consigliata è 5 - 35° C.</p> <p>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 rimangono stabili per un minimo di 18 mesi dalla data di produzione.</p>
Eccezioni	Da non utilizzare per imballaggio alimentare senza l'utilizzo di una barriera funzionale.

Più prodotti. Qualità del servizio. Grandi successi.

Flint Group 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.

Inchiostri e vernici. Prodotti chimici da stampa. Caucciù. 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 nostri 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.

I nomi dei prodotti contrassegnati con ® sono marchi registrati Flint Incorporated