



DELTASPEED UV LED FP

Inchiostri offset UV LED per imballaggi alimentari – basso odore / bassa migrazione

Campo di applicazione:

Macchine offset dotate di unità di essiccazione UV LED 385 nm / 395 nm
- imballaggio/packaging alimentare
- etichette

Supporti:

- supporti cartacei e plastici quali PET, PVC, BOPP etc...

Qualità essenziali:

Elevata reattività;

Basso odore residuo / bassa migrazione;

Effettiva alta pila;

Stampati lucidi con ottima adesione e buona resistenza allo sfregamento.

DELTASPEED UV LED FP	Scala Europa	Luce	Nitro	Alcali	Vernice UV/Acrylic
Yellow Process**	218901	5	si	si	si
YELLOW PSO	218991	5	si	si	si
Magenta Process**	218902	5	si	no	si
MAGENTA PSO	218992	5	si	no	si
Cyan Process	218903	8	si	si	si
Cyan PSO	218993	8	si	si	si
Cyan "Cu free"	218933	8	si	si	si
Black Process	218904	8	si	si	si
BLACK PSO	218994	8	si	si	si
Yellow L.R.	218917	7	si	si	si
Red L.R.	218918	7	si	si	si

I quattro colori di process sono certificati EN71:3-2019 Sicurezza dei giocattoli – Parte 3: Migrazione di alcuni elementi.

PSO: quadricromia conforme alla norma ISO 2846:1 2017.



DELTASPEED UV LED FP

Inchiostri offset UV LED per imballaggi alimentari – basso odore / bassa migrazione

e inoltre i seguenti colori base:

DELTASPEED UV LED FP	Basi	Luce	Nitro	Alcali	Vernice UV/Acrilica
Yellow Base**	218911	5	si	si	si
Warm Yellow L.R.	218955	6	si	si	si
Orange 021	218921	6	si	si	si
Orange L.R.	218995	7	si	si	si
Warm Red L.R.	218908	6	si	si	si
Medium Red - 032**	218932**	5-6	Limitata*	si	Limitata*
Rubine Red L.R.	218922	6	si	si	si
Rhodamine	218905	8	si	si	si
Purple	218909	8	si	si	si
Violet	218990	8	si	si	si
Blue 072	218972	8	si	si	si
Reflex Blue	218906	8	si	si	si
Green	218907	8	si	si	si
Black base	218914	8	si	si	si
Transparent White	218900	-	-	-	-
Opaque White	218910	-	-	-	-
Silver	218977	-	-	-	-
Gold R.P.	218970	-	-	-	-

*La limitazione alla verniciatura UV/nitro riguarda l'utilizzo dell'inchiostro a basse concentrazioni



DELTASPEED UV LED FP

Inchiostri offset UV LED per imballaggi alimentari – basso odore / bassa migrazione

Sono inoltre disponibili le due seguenti vernici litografiche:

- 195571 – LITOGLOSS UV LED FP 195571
- 195673 – LITOMATT UV LED FP 195673

Trattandosi di una serie dedicata anche alla stampa di materiali plastici, onde evitare spiacevoli inconvenienti, consigliamo sempre e comunque un test preventivo per verificare l'adesione al supporto di stampa.

La serie DELTASPEED UV LED FP è conforme alla ISO 2846-1 che specifica le caratteristiche di colore e trasparenza che devono avere gli inchiostri di quadricromia (scala) per le prove di stampa e per la produzione nella stampa offset litografica. La norma determina le condizioni per la realizzazione delle stampe di laboratorio e definisce il tipo di supporto per le prove di stampa, come anche la metodologia di prova. Sono specificate le caratteristiche per gli inchiostri utilizzati nei processi di stampa offset a foglio, rotativa con forno e per i sistemi di essiccazione UV offset.

Gli inchiostri DELTASPEED UV LED FP possiedono una stampabilità paragonabile a quella degli inchiostri convenzionali; le macchine devono essere dotate di rulli, caucciù e lastre idonee per la stampa con inchiostri UV.

Se conservati in luogo fresco e al riparo dalla luce viene garantita una stabilità di 1 anno dalla data di produzione.

Il grado di polimerizzazione è influenzato da vari fattori quali:

- la potenza della lampada UV LED / distanza della lampada dal foglio;
- lo spessore del film di inchiostro e la velocità di stampa.



DELTASPEED UV LED FP

Inchiostri offset UV LED per imballaggi alimentari – basso odore / bassa migrazione

CONFEZIONI: BARATTOLI IN PLASTICA DA 2.5 KG

La serie DELTASPEED UV LED FP nei 4 colori di processo a seguire:

- **Black Process UV/LED FP** **218914**
- **Cyan Process UV/LED FP** **218933**
- **Magenta Process UV/LED FP** **218902**
- **Yellow Process UV/LED FP** **218901**

è **certificata compostabile** (valutazione ai sensi della norma DIN EN 13432:2000-12),
certificato DIN CERTCO n. 8Z0031, scaricabile dal sito:

<http://www.dincertco.tuv.com/companies/28698?locale=en>

N.B.: La combinazione totale dei 4 colori non deve superare il 4% del peso del prodotto finito.



DELTASPEED UV LED FP

Inchiostri offset UV LED per imballaggi alimentari – basso odore / bassa migrazione

Segnaliamo inoltre che:

1. I nostri prodotti sono formulati in accordo con:
 - “EuPIA Exclusion Policy for Inks and Related Products” - *ed. corrente;
 - “EuPIA Guideline on Printing Inks applied to the non-food contact surface of food packaging materials and articles” - *ed. corrente;
 - “EuPIA”Inventory List Comprising of packaging ink raw materials applied to the non food contact surface of food packaging” – *ed. corrente,
2. I nostri prodotti sono formulati in modo tale da minimizzare sia la potenziale migrazione attraverso il substrato sia il set-off dalla superficie esterna stampata dell'imballo alla superficie dello stesso a diretto contatto con l'alimento, sia nel caso in cui il materiale sia conservato in pila qualora si trovi avvolto in bobina.
3. I nostri prodotti sono fabbricati in accordo con le linee guida “Good Manufacturing Practices for the Production of Packaging Inks formulated for use on the non-food-contact surfaces of food packaging and articles intended to come into contact with food”* che disciplina la produzione di inchiostri per imballaggio destinati all'uso sulle superfici di imballi per alimenti non a diretto contatto con gli stessi.