

DELTACURE UV

Campo di Applicazione:

Macchine offset dotate di forno UV

- edizioni
- pubblicità
- imballaggio
- etichette autoadesive

Supporti

- carte naturali e patinate
- cartoni
- materiali plastici **
- carte e cartoni metallizzati

Qualità essenziali:

Essiccazione (polimerizzazione) istantanea

Effettiva alta pila

Inchiostri freschi in macchina senza limiti di tempo

Stampati lucidi con migliore resistenza allo sfregamento

DELTACURE UV	Scala Europa	Luce	nitro	alcali	Vernice UV/Acrylica
Giallo	9001	5	si	si	si
Magenta	9002	5	si	no	si
Bleu	9003	8	si	si	si
Nero	9004	7	no	si	no *
Giallo	89127	7	si	si	si
Rosso	3118	7	si	si	si
Nero Conc.	89117	8	si	si	si
Nero	3493	8	si	si	si

* la limitazione alla verniciatura UV riguarda soprattutto il suo uso nella formulazione di inchiostri speciali

** per la stampa di supporti plastici (poliestere, PVC, polietilene, ecc..) è necessario realizzare una prova preventiva per verificare il grado di adesione.

La serie DELTACURE UV 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.

DELTACURE UV

DELTACURE UV	Base	Luce	nitro	alcali	Vernice UV/Acrica
Giallo Freddo	3324	6	no	si	si
Giallo	10100	3-4	si	si	si
Arancio	11002	4	si	si	si
Arancio solido	11003	7	si	si	si
Rosso Giallastro	10800	2-3	+/-	no	+/-
Rosso Giallastro RL	153465	7	si	si	si
Rosso Medio	3513	5	si	si	si
Rosso Rubino	10200	4	si	no	si
Rodamina	11005	5	no	no	no
Rodamina VUV	92731	7	si	si	si
Porpora	11009	5	no	no	no
Porpora VUV	92732	8	si	si	si
Violetto	10900	8	si	si	si
Bleu Reflex	10600	3	no	si	no
Bleu Reflex VUV	90175	8	si	si	si
Bleu Process	10300	8	si	si	si
Bleu	072=T/5990	8	si	si	si
Verde	10700	8	si	si	si
Nero	10400	8	si	si	si
Bianco Coprente	11001	-	si	si	si
Trasparente	11000	-	si	si	si

e inoltre:

Vernice per metallizzati 11020 da miscelare con:

- **Pasta Oro 700 UV** rapporto 1:1 per ottenere inchiostro oro
- **Pasta Argento 800/N/ UV** rapporto 2:1 per ottenere inchiostro argento

Diluyente 10990

max 5% per ridurre la viscosità

Gel antistrappo 10380

max 5% per ridurre lo strappo

Catalizzatore 212-11500

3-5%, per accelerare la velocità di polimerizzazione

Solvente UV 2000

per la pulizia dei rulli, lastre, caucciù

DELTACURE UV

Gli inchiostri DELTACURE UV possiedono una stampabilità paragonabile a quella degli inchiostri tradizionali.

Le macchine da stampa devono essere dotate di rulli e caucciù resistenti agli esteri e si devono utilizzare lastre termoindurite.

Gli inchiostri UV sono di natura chimica diversa da quelli convenzionali e pertanto non vanno miscelati con questi e devono essere utilizzati esclusivamente additivi Deltacure.

A causa della loro reattività gli inchiostri UV possono subire nel tempo aumenti di viscosità; vanno conservati in luogo fresco e al riparo dalla luce e vanno utilizzati entro 6 mesi.

Il grado di polimerizzazione è influenzato da vari fattori quali:

- il tipo di lampada UV
- lo spessore del film di inchiostro
- la velocità di stampa

Condizioni di polimerizzazione:
essiccazione è

Con lampade U.V. da 80 W/cm la velocità di
di 25 metri/min. per lampada.

Confezioni:

Barattoli in plastica da 1 e 2,5 Kg.