

## Scheda Tecnica

### SERIE NEW 329 UV

**Caratteristiche:** Inchiostri UV polimerizzabili con raggi ultravioletti, lucidissimi con tenue odore ed atossici (senza metalli pesanti). Tutte le tonalità sono resistenti alla saldatura elettronica ad eccezione del Nero 101/329 UV.

Sono dotati di una buona resistenza alla luce solare ed agli agenti atmosferici.

La serie 329 UV possiede un'ottima resistenza ai solventi in generale, comprese le benzine. La resa di stampa varia in funzione del peso specifico di ogni tonalità: con il telaio a matrice diretta di 165 fili/cm. si ottengono rese medie varianti fra i 50 m<sup>2</sup>/Kg. e i 65 m<sup>2</sup>/Kg.

Gli inchiostri sono disponibili anche nella versione C-MIX 2000 per ottenere tutte le tonalità Pantone desiderate.

**Impiego:** per la stampa di carta, carta metallizzata, P.V.C. rigido e morbido, autoadesivo, poliestere trattato, polietilene e polipropilene trattati, ed alcuni tipi di lamiere rivestite o preverniciate.

**Norme d'uso:** Questi inchiostri vengono forniti pronti per l'uso. In casi particolari può essere aggiunto l'apposito diluente 329 UV, in ragione di una quantità massima del 10% circa.

Nella preparazione dei quadri da stampa lo spessore della gelatina deve essere il più sottile possibile, in quanto uno spessore elevato causerebbe un deposito di inchiostro eccessivo, con la conseguenza di rendere difficile la polimerizzazione. La scelta del tessuto deve essere fatta in funzione del lavoro da eseguire, 140-150 fili/cm. per la stampa al tratto e quadricromie normali, 165-180 fili/cm. per lavori ad alta definizione e per il nero. Nelle stampe a più colori bisognerà prestare attenzione a non eccedere nelle sovrapposizioni ed in particolare quando vi siano da stampare colori chiari su colori scuri. Buona norma è quella di non sovrapolimerizzare i primi colori stampati che devono ricevere la sovrapposizione, mentre consigliamo di polimerizzare bene l'ultimo colore.

**Essiccazione:** La velocità di polimerizzazione varia entro gli 8-12 mt./min. con una lampada a vapori di mercurio o a media pressione della potenza di 80 W/cm.

**Stabilità:** superiore a 6 mesi se conservati in ambiente buio nelle confezioni originali, con una temperatura non superiore a 30°C.

COATES LORILLEUX S.p.A.

**Prodotti ausiliari:** Base da taglio 329 UV, da utilizzare per il taglio dei colori nella stampa al tratto.

Diluente 329 UV, da utilizzare per correggere la viscosità dell'inchiostro.

Additivo livellante: da aggiungere all'inchiostro in ragione dello 0,2-1% quando si verifica il fenomeno della buccia d'arancia

Gel tixotropico 329 UV: per la stampa di quadricromie o per aumentare la definizione degli inchiostri piani al tratto.

**Sicurezza:** è disponibile la scheda di sicurezza degli inchiostri che, in ogni caso, non contengono N-vinil Pirrolidone (NVP).

---

Queste informazioni sono fornite dopo prove di laboratorio. Tuttavia le caratteristiche del prodotto possono cambiare in funzione delle differenti condizioni di lavoro. Raccomandiamo di verificare sempre le caratteristiche dei nostri prodotti prima di iniziare produzioni importanti. La responsabilità della Sun Chemical Group SpA si riduce alla sostituzione dei nostri prodotti. Poiché non siamo in grado di prevedere o controllare le condizioni in cui i nostri prodotti vengono utilizzate, non è possibile garantire le loro performance.

Precisiamo che le informazioni contenute in questa scheda sono solo indicative e che potrebbero venire modificate per soddisfare le condizioni e l'efficienza delle attrezzature impiegate. I prodotti della Sun Chemical non sono utilizzabili con inchiostri o vernici di altri produttori salvo previa autorizzazione scritta. Sun Chemical si riserva la facoltà di modificare le informazioni inserite senza preavviso.

---