

Scheda Tecnica

UV MATT RL

UV matt RL è un nuovo inchiostro UV che presenta un eccezionale finish opaco e vellutato. Formulato per la stampa di etichette in bobina in piano, per la sua bassa viscosità si presta anche all'utilizzo in stampa rotativa.

Presenta una buona flessibilità e accetta in modo egregio la stampa a caldo e la sovrastampa con vernici UV serigrafiche e flexo.

Come previsto dalla politica interna di Sun Chemical, nel completo rispetto e prevenzione nei confronti dell'ambiente e degli operatori, UV matt RL è esente da NVP e da HDDA.

SUPPORTI

UV matt RL presenta buona adesione su tutte le principali carte autoadesive utilizzate nel mercato delle etichette. Può inoltre essere impiegato su diversi tipi di PVC rigido e autoadesivo, su policarbonato e polietilene, polipropilene trattati (top coated).

STAMPA A CALDO

UV matt RL è stato testato con le principali lamine metalliche del mercato dando ottima adesione sia su grossi formati che su scritte molto fini.

GAMMA COLORI

La gamma colori degli inchiostri UV matt RL è composta da 9 colori monopigmentati che, se miscelati con nero, bianco e base danno tutti i colori Pantone®. Le ricette corrispondenti alla serie 803-00 Vioroll, sono

disponibili su dischetto. Ulteriori informazioni possono essere richieste al nostro laboratorio.

VELOCITA' DI ESSICCAMENTO

I colori di base della serie UV matt RL hanno una buona reattività. Essi essiccano sui supporti indicati a 20 mt/min con una lampada UV ai vapori di mercurio da 80 Watt/cm²

Se stampati con tessuto 150.31 PW, con tipico deposito da 10 – 12 µ d'inchiostro colorato, è richiesta un'esposizione alla luce UV di circa 150 mJ/cm² (misurato con radiometro IL390).

EDGE CURL

E' il fenomeno di arricciamento che si verifica con la stampa al vivo su materiali autoadesivi. Il sollevamento dei bordi del supporto può causare la separazione del film autoadesivo dalla superficie. UV matt RL è stato formulato per superare questo problema. Poiché sul mercato esistono differenti supporti e unitamente alle variabili in fase di stampa, si consiglia una verifica preliminare.

CONSERVAZIONE

Gli inchiostri devono essere conservati in contenitori chiusi di polietilene nero. Se conservati ad una temperatura inferiore a 32°C la vita utile dell'inchiostro in questione è 1 anno.

DILUIZIONE

Normalmente l'inchiostro UV matt RL non richiede alcuna diluizione per la stampa. Se

Sun Chemical Group SpA

vi fosse la necessità di ridurre la viscosità utilizzare:

UV matt fast thinner RL01: per diluire senza modificare l'opacità finale (max 5%).

UV matt thinner RL02: per diluire aumentando la flessibilità e la stabilità (max 5%).

V8727 per aumentare la reattività (max 1%).

RESISTENZA ALLA LUCE

I pigmenti utilizzati per la serie UV matt RL sono esenti da piombo e corrispondono al grado 7-8 secondo la scala Lana – DIN 16 525

MATERIALI PER STAMPA

L'alta qualità dei prodotti ausiliari Sun Chemical come Coatazol Panorama,

Murakami One Pot Sol, Murakami MS capillary film, aumentano la qualità di stampa degli inchiostri UV matt RL. Per tutti i prodotti Coatazol e Murakami sono disponibili le schede tecniche e consigli utili.

Per una corretta essiccazione, flessibilità e adesione è consigliabile l'uso di tessuto con numero di fili/cm compreso tra 150 e 180.

RESA

Fino a 70 m²/Kg.; ma la resa può variare in base al tipo di tessuto, allo spessore ed al tipo di macchina.

SICUREZZA

UV matt RL è formulato senza l'utilizzo di metalli pesanti e in accordo con 16 CFR, part 1303, ANSI Z66,1 – 1964, ASTM F963 e con la "packaging regulation" CONEG e in completa assenza dei monomeri NVP e 1.6 ESANDIOLDIACRILATO (HDDA).

UV MATT RL C-MIX 2000	
Primrose RL Y30	Golden RL Y50
Orange RL O50	Scarlet RL R20
Red RL R50	Magenta RL M50
Violet RL V50	Blue RL B50
Green RL G50	Black RL N50
White RL W50	Base RL E50

DILUENTI E ADDITIVI	
UV Matt Fast Thinner RL01	Accelerator Solution V8727
UV Matt Thinner RL02	

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 utilizzati, 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.

Rev. 1 settembre 2006 documento la cui distribuzione non è controllata
Emesso da Direzione Tecnica