

Serie NXG

DESCRIZIONE PRODOTTO

La serie di inchiostri NXG è stata specificatamente formulata per avere adesione su una svariata gamma di substrati, offrendo proprietà quali flessibilità, resistenza all'acqua e buona solidità alla luce.

La formula avanzata della serie NXG è stata progettata per resistere alle variazioni di viscosità su tutte le linee di stampa multi-colore.

CAMPI DI UTILIZZO

Particolarmente indicati per la stampa di display per punto di acquisto interno ed esterno, decalcomanie, banner e segnaletica.

PROCESSO APPLICATIVO

Supporti	Polyethylene pre-trattato, Polionda, HDPE, Carta e cartoncino, PVC, Polystyrene (Styrene), Policarbonato
Fili/cm	Da 140 a 165 (355 a 420 inch), si raccomanda monofilamento in poliestere.
Emulsione	Film capillari ed emulsioni resistenti al solvente compatibili con sistemi UV. In grado di raggiungere spessori di 3-7 microns.
Racla	Profilo quadrato, 70 a 85 shore multistrato
Resa	In funzione del substrato, della durezza della racla e del numero di fili/cm, la resa potrebbe variare fra i 73 e 93 m ² . Per assicurare una buona flessibilità finale dell'inchiostro e ideali condizioni di polimerizzazione si raccomanda di applicare uno spessore fra 10 e 20 microns.
Asciugamento	La serie NXG è formulate per una polimerizzazione UV con lampade tradizionali al mercurio fra I 250 e 360nm. La serie NXG normalmente polimerizza a ad 80wat/cm ad una velocità di 15 / 22 metri al minuto.

Pulizia	Lavare le attrezzature con un lavaggio a pressione e con detergenti specificamente sviluppate per inchiostri UV
Stoccaggio	Conservare a temperature ambiente, sotto I 38°C. Evitare sempre fiamme libere ed eccessiva esposizione al calore. Proteggere dal gelo
Packaging	Disponibile in confezioni da 1Kg, 5Kg o 30Kg
Scheda di Sicurezza	Disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE GENERALI

- Quadricromia Color Gamut™
- Rapida polimerizzazione con medio basso dosaggio luce UV
- Adesione su ampia gamma di materiali
- Buone solidità e resistenza all'acqua
- Buone proprietà tixotropiche
- Fino a 2 anni di resistenza alla luce *
- Pigmenti di grado automobilistico

ADDITIVI E DILUENTI

Mescolare bene l'inchiostro prima di ogni utilizzo. La serie NXG viene fornita pronta all'uso per la maggior parte delle applicazioni e apparecchiature di stampa. Quando l'inchiostro è freddo o la viscosità dell'inchiostro è più alta di quanto desiderato, è meglio miscelare l'inchiostro accuratamente ad alta velocità fino a quando l'inchiostro ritorna alla temperatura e alla viscosità appropriate. Se è necessaria una riduzione della viscosità dell'inchiostro, il diluente 3901 può essere usato con parsimonia non più del 2-5% in peso.

3104 Flattening Paste può essere utilizzato per modificare il livello di brillantezza dell'inchiostro. Aggiungere non più del 5-10% in peso di 3104 Flattening Paste per cambiare il livello di lucentezza dell'inchiostro. Si prega di notare che l'aggiunta della pasta per appiattimento 3104 aumenta la viscosità dell'inchiostro.

Utilizzare dal 3 al 5% di promotore / catalizzatore di adesione 3105 in base al peso per migliorare la resistenza chimica e adesione. Si prega di notare, tuttavia, che l'aggiunta del promotore / catalizzatore di adesione 3105 si tradurrà in un pot life ridotto di 4-6 ore nella maggior parte delle condizioni. Si consiglia vivamente di miscelare solo inchiostro sufficiente per un periodo stimato di 4 ore.

Codice	
3901	UV THINNER
3104	FLATTERING PASTE
3105	ADHESION PROMOTER / CATALYST

TEST DI ADESIONE

È indispensabile che tutti i substrati siano testati prima dell'uso in produzione. Materiali simili possono evidenziare variazioni tra diversi lotti, diversi produttori o condizioni ed il tempo di conservazione.

Alcuni tipi di substrati flessibili (IE: vinile rinforzato) possono essere fabbricati con plastificanti che possono compromettere l'adesione dell'inchiostro e le prestazioni di stampa.

NXG è stato specificamente formulato per aderire alla maggior parte dei substrati di polietilene con un livello di tensione superficiale di 42-46 dyne / cm o superiore.

Le prove conclusive riguardanti le proprietà finali di adesione degli inchiostri devono essere eseguite 24 ore dopo la polimerizzazione.

Una volta raggiunta la giusta energia UV, l'adesione deve essere controllata dopo che la stampa si è raffreddata:

- verificare che l'inchiostro abbia un aspetto uniforme e lucido.

Una volta che l'inchiostro è stato completamente asciugato e lasciato raffreddare, l'adesione dovrebbe essere testata:

Cross hatch: utilizzando opportune attrezzature, tagliare solo il film dell'inchiostro, quindi applicare il nastro 3M # 600 sull'area di taglio poi strapparla. L'inchiostro dovrebbe staccarsi solo nelle aree di taglio diritte.

GAMMA COLORI

La serie NXG comprende inchiostri pronti all'uso mono-pigmentari, colori coprenti e quadricromia.

COLORI MONO-PIGMENTARI

Codice	
NXG-01	GREEN SHADE YELLOW
NXG-02	RED SHADE YELLOW
NXG-03	YELLOW SHADE RED
NXG-04	BLUE SHADE RED
NXG-05	MAGENTA
NXG-06	MAROON
NXG-07	VIOLET
NXG-08	RED SHADE BLUE
NXG-09	GREEN SHADE BLUE
NXG-10	BLUE SHADE GREEN
NXG-11	YELLOW SHADE GREEN

COLORI STANDARD

Code	
NXG-12	LEMON YELLOW
NXG-13	MEDIUM YELLOW
NXG-14	FIRE RED (anche mono-pigmento)
NXG-15	RUBINE
NXG-16	WARM RED
NXG-17	EMERALD GREEN
NXG-18	PROCESS BLUE
NXG-19	REFLEX BLUE**
NXG-20	ULTRA BLUE**
NXG-21	OPAQUE WHITE
NXG-25	OPAQUE BLACK
NXG-22	TINTING WHITE
NXG-25	OPAQUE BLACK
NXG-27	DENSE BLACK
NXG-30	MIXING CLEAR
NXG-31	OVERPRINT CLEAR
NXG-32	METALLIC CLEAR

**resistenza alla luce all'esterno di due anni

QUADRICROMIA ADVANCED COLOR GAMUT™

Codice	
NXG-40	HALFTONE YELLOW
NXG-41	HALFTONE MAGENTA
NXG-42	HALFTONE CYAN
NXG-43	HALFTONE BLACK
NXG-44	HALFTONE EXTENDER BASE
NXG-45	HALFTONE HIGH DENSITY YELLOW
NXG-46	HALFTONE HIGH DENSITY MAGENTA
NXG-47	HALFTONE HIGH DENSITY CYAN

*** DURATA E SOLIDITÀ ALLA LUCE**

Sebbene la durata esterna non possa essere specificata esattamente; test accelerati sugli agenti atmosferici indicano che la linea di inchiostri serie NXG ha una vita esterna fino a cinque anni sulla maggior parte dei substrati, con l'eccezione di reflex e ultra blu. Reflex e ultra blu hanno una durata all'esterno fino a due anni. Le variabili produttive e gli additivi possono influire notevolmente sulla durata sui supporti stampati. Potrebbero verificarsi leggeri cambiamenti di colore e livello di gloss.

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Le informazioni riportate in questa scheda tecnica non sono da ritenersi esaustive, ma chiunque dovesse utilizzare il prodotto per un qualsiasi scopo diverso da quello specificatamente consigliato sul presente documento senza una precisa conferma scritta da parte nostra, lo fa a suo rischio e pericolo.

Sebbene infatti ci adoperiamo per assicurare che tutti i consigli qui contenuti riguardo al prodotto siano corretti, non abbiamo tuttavia nessun controllo né sulla qualità e le condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto.

Pertanto, salvo specifici accordi scritti, non accettiamo nessuna responsabilità – di qualità natura ed in qualunque maniera si dovesse presentare – in merito al rendimento del prodotto, né per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso non autorizzato del prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a revisioni periodiche, in base all'esperienza e alla nostra politica di costante miglioramento del prodotto.