

Scheda Tecnica

CORRIBOND PLUS SERIE 34-00

Gli inchiostri Corribond Plus sono stati formulati per la stampa su lastre di poliolefine (polietilene e polipropilene) in onda (polionda) e piane (vedi PRIPLAC®). Abbinano un'ottima adesione alla resistenza all'esterno che li rendono particolarmente adatti per la stampa di cartellette, cartelli pubblicitari e locandine.

Adesione: I Corribond Plus sono stati testati sulla maggior parte dei tipi commerciali di poliolefine pretrattate con ottimi risultati di adesione.

Gamma Colori: La gamma dei colori consiste di 9 tinte vivaci e luminose, monopigmentate esenti da piombo, più il nero, il bianco e la base trasparente che possono essere facilmente miscelate per produrre una vastissima gamma di colori. Sono anche disponibili tre colori coprenti (giallo e 2 rossi) dove è indispensabile la massima coprenza. Completano la gamma i colori tricromatici e la base tixotropica per effettuare i tagli dei colori.

Pantone: Sono disponibili le ricette per tutti i colori del "Pantone 1000 colour guide" sia sotto forma di tabelle sia su dischetto. Si possono avere anche i ricettari RAL e HKS.

DATI TECNICI E MODO D'IMPIEGO

Supporti: I Corribond Plus sono stati specificatamente formulati per lastre di polipropilene trattato sia in onda (polionda o poliflute) che in lastra.

E' possibile anche l'impiego per altri tipi di poliolefine ed anche per polistirolo antiurto. Come è noto tutte le poliolefine richiedono un pretrattamento con le scariche corona o con la fiammatura. Per avere una buona adesione dell'inchiostro la tensione superficiale deve essere superiore a 42 dine/cm.. Si suggerisce di effettuare sempre qualche test di adesione prima di iniziare a stampare il lotto di produzione.

Telai per la stampa: Impiegare tessuti di poliestere ben tesati con 90-120 fili/cm qualità T.

Essiccamento: Avviene per evaporazione dei solventi e può essere effettuato in forni jet a circa 50-55°C. o all'aria ambiente su "drying rack".

Diluizione: Gli inchiostri possono essere diluiti fino al 30% con il Thinner 34-02 (=46-02) oppure, quando è richiesto un essiccamento più rapido, con il diluente rapido 34-01 che consente anche una buona stabilità dell'inchiostro sul telaio. Alcuni tipi di polionda possono causare screziature all'inchiostro. In queste circostanze è raccomandato il 34-03. Per ambienti caldi o in circostanze particolari si può migliorare la stabilità dell'inchiostro aggiungendo fino al 10-20% di Retarder 3404.

Lavaggio telai: Si può impiegare il Solvente 11-00/10 o il CLS/34.

Sun Chemical Group S.p.A.

Sun Chemical Screen

Resa: Dipende da vari fattori quali: tessuto, diluizione, matrice. Comunque come guida ci si può attendere una resa attorno ai 45 m²/Kg.

Solidità: Tutti i pigmenti impiegati sono stati selezionati per un grado di 7-8 sulla scala lana dei blu. Inoltre, test di invecchiamento accelerati (weathering) condotti secondo la norma BS3900 parte F, indicano una presunta vita all'esterno fino a 2 anni. Da notare che se il trattamento superficiale del supporto è insufficiente si avrà come conseguenza una scarsa adesione e durata all'esterno.

Le tinte poco intense non danno le medesime resistenze dei colori concentrati. L'impiego di overprint varnishes non è né richiesto né raccomandato per l'esterno.

Sicurezza giocattoli: Toys safety BS 5665 parte 3 1989/EN 71 parte 1989.

La gamma C-MIX 2000 Corribond Plus + i colori tricromatici sono stati formulati escludendo i pigmenti a base di piombo.

Vita utile: La "shelf life" degli inchiostri conservati nei contenitori originali sigillati in luogo fresco ed asciutto è superiore ai due anni.

GAMMA COLORI CORRIBOND PLUS

Primrose	34Y30	Golden Yellow	34Y50
Orange	34O50	Scarlet	34R20
Red	34R50	Magenta	34M50
Violet	34V50	Blue	34B50
Green	34G50	Black	34N50
White	34W50	Base/OP Varnish	34E50

Colori coprenti a base piombo

Primrose	34-128
Golden	34-129
Vermilion	34-126

Colori di quadricromia

Yellow	34-0014
Magenta	34-0042
Cyan	34-0053
Black	34-0077
Base Tixotropica	34-0085

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.
