

# 4228 Lamination Clear

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Inchiostro mono-componente a base acqua, trasparente per laminazione con buone adesioni su vinili e polimeri simili per il settore delle carte di credito.

## CAMPI DI UTILIZZO

Disponibile sia in versione per serigrafia che per rotocalco; offre un buon potere adesivo alla superficie del substrato e può essere utilizzato come veicolo di miscelazione per polveri perlescenti e metalliche quando si stampa su serigrafie e / o immagini offset. Inoltre, 4228 Lamination Clear può essere miscelato con i nostri concentrati coloranti WB per conferire all'adesivo un aspetto cromatico traslucido. Può essere sovrastampato stampato su inchiostri offset e serigrafici.

## PROCESSO APPLICATIVO

<b>Supporti</b>	PVC e materiali simili impiegati nel settore delle carte di credi.
<b>Fili/cm</b>	Da 80 a 150 (200 a 305 inch), si raccomanda monofilamento in poliestere
<b>Emulsione</b>	Resistente a solvente e acqua. Emulsioni dual-cure sono raccomandate per una maggiore durata. Il quadro emulsionato deve essere accuratamente asciugato prima dell'esposizione
<b>Racla</b>	Profilo quadrato, 60 shore strato singolo
<b>Resa</b>	In funzione del substrato, della durezza della racla e del numero di fili/cm, la resa potrebbe variare fra i 33 e 47 m <sup>2</sup>

<b>Asciugamento</b>	4228 asciuga all'aria in 20-30 minuti a temperatura ambiente. Mediante aria forzata a 60-65°C, l'asciugamento avverrà in pochi secondi. Per evitare problemi di impilamento dopo stampa è indispensabile assicurarsi che la temperatura di asciugamento non sia eccessiva e ci sia una buona circolazione d'aria. In caso di non completo asciugamento o substrati ancora caldi, si possono verificare problemi durante l'impilamento dei fogli.
<b>Pulizia</b>	Lavare le attrezzature con S-034 Sreen Cleaner. Spruzzare S-034 durante la pulizia sull'area dell'inchiostro; attendere alcuni minuti prima di procedere al lavaggio.
<b>Stoccaggio</b>	Conservare a temperature ambiente, sotto i 38°C. Evitare sempre fiamme libere ed eccessiva esposizione al calore. Proteggere dal gelo
<b>Packaging</b>	Disponibile in confezioni da 1Kg, 5Kg o 30Kg
<b>Scheda di Sicurezza</b>	Disponibile su richiesta

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Basso contenuto di VOC
- Facile pulizia
- Rapido asciugamento
- Ottimo potere adesivo

## ADDITIVI E DILUENTI

Mescolare bene l'inchiostro prima di ogni utilizzo. 4228 è fornito pronto all'uso per la maggior parte delle attrezzature e condizioni di stampa. Impiegare 1822 thinner o acqua, massimo al 5-10%, per aggiustare la viscosità.

I ritardanti dovrebbero essere utilizzati con parsimonia per ridurre i rischi di asciugamento dell'inchiostro durante la stampa.

Utilizzare 5-10% di ritardante lento *TW-1823* per la stampa di dettagli fini, cicli di stampa lenti o condizioni di temperatura elevata. Un eccessivo impiego di ritardanti e diluenti possono causare una significativa riduzione della velocità di asciugatura. Non superare mai le quantità raccomandate

L'*antischiuma 5100* può essere utilizzato dell'1 o 2% in peso per eliminare l'effetto "bubbling" o di formazione di schiuma dell'inchiostro quando si stampa a velocità di stampa elevate.

È possibile utilizzare un *addensante liquido 5008* per aumentare la viscosità degli inchiostri. Questo viene normalmente aggiunto quando si stampano dettagli fini o sfumature. Per aumentare la viscosità dell'inchiostro è necessario aggiungere solo 0,5 - 1%. Dopo l'aggiunta di *5008*, mescolare molto bene e lasciare che la viscosità si stabilizzi completamente per 10 minuti prima dell'impiego in produzione.

### GAMMA PRODOTTI

Code	
4228	OVER LAMINATIONG CLEAR

### ADDITIVI E DILUENTI

Code	
TW-1823	SLOW RETARDER
TW-1822	THINNER
TW-1820	FAST DRY THINNER
5100	DEFOAMER
5008	LIQUID THICKENER
S-039	MESH LUBRICANT
S-034	SCREEN CLEANER

### COLORI CONCENTRATI

Le basi monopigmentarie ad alta concentrazione sono compatibili con tutte le linee di inchiostri a base d'acqua di TW Graphic. I concentrati sono studiati per offrire il massimo della flessibilità nella formulazione delle tinte. Si prega di leggere la sezione immediatamente sottostante su come

utilizzare i concentrati nei sistemi di inchiostro a base d'acqua.

WB-01 Green Shade Yellow  
 WB-02 Red Shade Yellow  
 WB-03 Yellow Shade Red  
 WB-04 Blue Shade Red  
 WB-05 Magenta  
 WB-06 Maroon  
 WB-07 Violet  
 WB-08 Red Shade Blue  
 WB-09 Green Shade Blue  
 WB-10 Blue Shade Green  
 WB-11 Yellow Shade Green  
 WB-40 Halftone Yellow  
 WB-41 Halftone Magenta  
 WB-42 Halftone Cyan  
 WB-43 Halftone Black  
 WB-25 Black  
 WB-21 White

Fluorescenti (9)

### ISTRUZIONI PER LA MISCELAZIONE DEI CONCENTRATI

I concentrati serie WB possono essere aggiunti a qualsiasi linea di inchiostri a base d'acqua TW Graphics 1000, 4000, 5000 e 5500. I pigmenti concentrati non sono inchiostri pronti all'uso ma devono essere impiegati con una base trasparente o bianca.

Non utilizzare più del 30% di concentrato di colore in peso sulla base trasparente. Il concentrato di colore dovrebbe essere aggiunto lentamente durante la miscelazione. Accertarsi che l'inchiostro sia completamente miscelato.

### PROPRIETA' FISICHE

**VOC** non superior a 1.9 lbs. per gallon (220 gr per litro).

**Contenuto secco** 39% (± 2%) Non-volatile.

**Viscosità** 875 cps. (± 75 cps.). Misurato con aspo #4 @ velocità 12 rpm con viscosimetro Brookfield LVT.

**Peso specifico** 8.72 lbs per gallon (±0.10 lbs. or 45.35 gr) o 3.95 kg per Gallon

**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.