

FluoStar FLS

Inchiostro serigrafico a base solvente

Nota tecnica

FluoStar FLS è un inchiostro vinilico fluorescente opaco, adatto per essere utilizzato su PVC adesivo e rigido, polistirolo, policarbonato, ABS, CAB e alcuni tipi di polistirene.

CARATTERISTICHE

Inchiostro e stampe finite inodori. Eccezionale brillantezza, ha un'ottima visibilità dal mattino alla sera.

Essiccazione veloce con eccellente autosolvenza e stabilità sul telaio.

USO IN ESTERNO

Gli inchiostri FluoStar FLS hanno una buona brillantezza e, in un clima temperato, hanno una durata di esposizione in esterno di 3 mesi se stampati con un monofilamento 71 fili/cm². All'interno, se non esposti a luce solare diretta, hanno una durata senza limiti.

MATERIALI PLASTICI

Alcune materie plastiche possono essere impregnate con lubrificanti che provocano, come la 'migrazione' del plastificante, un ancoraggio dell'inchiostro non uniforme e problemi di controstampa anche parecchio tempo dopo che la stampa è stata effettuata. Tale inconveniente potrà essere eliminato pulendo la superficie da stampare con un panno inumidito di ragia minerale prima della fase di stampa. Le tracce di adesivo lasciate dalle carte protettive su fogli di PVC rigido ed acrilici, dovranno essere attentamente rimosse, prima della stampa, usando prodotti direttamente consigliati dal produttore. Alcuni materiali plastici tendono ad imbarcarsi dopo la stampa fino ad arrivare alla screpolatura della stessa, spesso anche dopo parecchie settimane. Pertanto è necessario controllare la compatibilità tra l'inchiostro ed il materiale plastico in modo da evitare questo tipo di problemi

FORMATURA SOTTOVUOTO

Gli inchiostri FluoStar FLS sono adatti per la formatura sottovuoto su PVC, Polistirene, ABS, alcuni tipi di CAB e di Acetato di Cellulosa

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Finitura

Opaca

Polimerizzazione

Forno: 50°C per 10-17 secondi

All'aria: circa 3 minuti

Copertura indicativa

30-35 m²/kg con tessuto 90 fili

Emulsione consigliata

Tutte quelle con resistenza ai solventi

Raccomandata: Emulsione MATRIX 264 Universal

Diluizione

5-10% con ZC521 o ZV-557HF

Gamma colori

5 finiture

Utilizzo con altri inchiostri

Può essere miscelato con Polyplast PY e MattPlast MG; può essere usato per la sovrastampa su stampe completamente essiccate di questi inchiostri. FluoStar FLS non deve essere sovrastampato da altri inchiostri poiché questi potrebbero dare problemi di sanguinamento

IMPORTANTE: Mescolare bene prima dell'uso. Quando si stampano lavori fronte e retro, occorre prestare molta attenzione per evitare l'incollaggio. Se possibile alternare le stampe con fogli di cartone. Eseguire sempre test di stampa prima di iniziare un ciclo produttivo.

GAMMA COLORI

FLS-053	Giallo Fluorescente
FLS-105	Arancio Fluorescente
FLS-137	Rosso Fluorescente
FLS-139	Magenta Fluorescente
FLS-312	Verde Fluorescente

SOLVENTI SERICOL

ZC-521	Thinner
ZC-533	Retarder
ZV-556	Fast Thinner

FluoStar FLS

SOLVENTI IMAS GRAFICA

ARO	Diluente Aromatico
ARR	Diluente Aromatico Ritardato
VTC	Diluente VTC
BTL	Polyplast Retrader

COLORI AL CAMPIONE

É possibile preparare colori al campione fornendo una stampa, un campione liquido o un riferimento alle cartelle PANTONE, 'HKS', 'Munsell. All'ordine dovranno essere inoltre forniti campioni del supporto da stampare ed indicazioni sul tipo di tessuti e numero di fili da usare.

É richiesto un quantitativo minimo di 50 Kg.

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Gli inchiostri della serie FluoStar FLS:

- Sono formulati per essere conformi alla normativa EN71-3 2013 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli e non contengono né piombo né metalli pesanti
- Sono formulati per non essere infiammabili e conformi alle norme per il trasporto lo stoccaggio delle merci non pericolose

Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego degli inchiostri FluoStar FLS sono riportate sulle Schede di Sicurezza e sono disponibili su richiesta.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Gli inchiostri della serie FluoStar FLS

- Non contengono sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal

Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali - Novembre 2018