SCHEDA TECNICA

GENOVARNISH1LED	UV VARNISH FLEXO OVERPRINT-LED

Informazioni Generali

UV VARNISH OVERPRINT-LED è una vernice di finitura LED, polimerizzabile con i raggi UV e a indurimento rapido, appositamente studiata per le applicazioni flessografiche. Questa vernice è stata appositamente formulata per soddisfare le esigenze di una maggiore produzione di lunghezze d'onda nei processi a bassa energia/LED. In genere questo rivestimento ha eccezionali proprietà di fluidità e livellamento e un'eccellente capacità di polimerizzazione. Crea una superficie uniforme e liscia con lucentezza e alta resistenza allo sfregamento, con una flessibilità superiore per l'incisione e la piegatura.

Utilizzo Finale:

Riviste, manifesti, brochure, volantini, etichette.

Supporti Stampabili:

Carta, Polipropilene, PVC, Film Coated (N.B: Per una corretta adesione della vernice, i supporti plastici devono essere stati sottoposti al trattamento Corona per una durata standard di 3-6 mesi).

Proprietà Tipiche

A polimerizzazione rapida, bassa viscosità, senza solventi, può essere ulteriormente lavorato immediatamente.

Ristampabile	**Si**	**Applicazione**	**Flexo/Offset**
Re-imprimibile	**Si**	**Verniciatura in linea**	**Si**
Termo-laminabile	**Si**	**Anilox consigliato**	**110-180**

Dati Tecnici

Viscosità @ 22°C Coppa-Ford	65-75 sec	**Aspetto**	Lucido
		Odore	Tipico
Reattività al LED	385 / 395 nanometri	**Aspetto Film**	Film trasparente
Contenuto Solido	100 %	**Gloss**	90 + 60° riflesso

Applicazioni Raccomandate

Questa vernice è progettata per essere applicata con vari sistemi di applicazione, tra cui roller coater, flexo, letterpress,e macchine da stampa offset roll-to-roll. L'applicazione consigliata è di circa 3-4 gr/m2 per ottenere prestazioni ottimali.

Utilizzo

Miscelare bene prima dell'uso. Verificare che i macchinari siano puliti in modo da evitare la contaminazione con altri prodotti o agenti chimici.

Asciugatura

La vernice è progettata per essere polimerizzata a 385/395 nanometri - lampada LED. Anche il substrato può avere un e etto sulla velocità di polimerizzazione. Testare sempre il rivestimento per la compatibilità con i sistemi di inchiostro, i substrati e per una polimerizzazione sufficiente prima dell'uso generale.

Pulizia

La macchina e tutte le parti in contatto con la vernice possono essere pulite con alcol o solventi per UV.

Durata e Stoccaggio

I prodotti UV devono essere conservati ben chiusi, al riparo dalla luce diretta*. La temperatura di conservazione ottimale è compresa tra 5°C e 35°C. I prodotti UV sono confezionati lasciando su ciente spazio d'aria per impedire la polimerizzazione accidentale del prodotto.
**I prodotti LED sono più sensibili alla luce visibile.*
DURATA IN CONDIZIONI NORMALI: 12 mesi

Sicurezza

I prodotti UV sono considerati generalmente come non tossici, tuttavia si raccomanda di evitare l'inalazione dei vapori ed il contatto diretto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto diretto con la pelle lavarsi immediatamente con acqua e sapone. Si consiglia di indossare occhiali protettivi e guanti in nitrile durante l'utilizzo del prodotto. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Confezionamento

Fusto da 5 Kg o da 20 Kg – Cisterna da 1000 Kg.

Trasporto

Merce non pericolosa. Il prodotto può essere trasportato a temperature di congelamento ma deve essere portato a temperature ambiente prima dell'uso.

Considerando i molti fattori coinvolti durante la lavorazione, come ad esempio le condizioni ambientali, i differenti tipi di supporti, i vari utilizzi del prodotto finito, consigliamo vivamente di effettuare sempre dei test preliminari al fine di evitare che possibili incompatibilità tra i prodotti causino difetti di produzione.
La nostra responsabilità è limitata dal fatto di non essere in grado di esercitare alcun controllo durante il processo di stampa o del corretto utilizzo dei nostri prodotti.