

GENOVARNISH3LED

UV VARNISH FLEXO PAPERGLOSS-LED

Informazioni Generali

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

Utilizzo Finale:

Riviste, manifesti, brochure, volantini, etichette, packaging.

Supporti Stampabili:

Carta, Cartoncino.

Proprietà Tipiche

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

Ristampabile	No	Applicazione	Flexo
Re-imprimibile	No	Verniciatura in linea	Si
Termo-laminabile	No	Filatura consigliata	120-140

Dati Tecnici

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

Applicazioni Raccomandate

Questa vernice è stata progettata per essere applicata con diversi sistemi di applicazione, tra cui roller coater, flexo, letterpress e roll-to-roll offset.

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

Questo rivestimento è progettato per essere polimerizzato a 385/395 nanometri - lampada LED. Anche il substrato può avere un effetto 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

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.