

Scheda Tecnica

VERNICI SERIGRAFICHE U.V. PER LA SOVRASTAMPA OVERPRINT VARNISH

IMPIEGO: Per la sovrastampa (overprint) di stampe serigrafiche o litografiche

CARATTERISTICHE: Polimerizzazione mediante raggi U.V., di aspetto lucido, resistenti ai solventi più comuni (alcool - benzina). Resa di stampa elevata compresa fra i 60 e i 90 m²/Kg. grazie all'elevato contenuto di solidi. Adesione su PVC, carta e derivati, polipropilene trattato, in relazione ai tipi di vernice. La vernice non essicca sul telaio da stampa anche dopo lunghe soste.

MODO D'IMPIEGO: Telai stampa: matrici resistenti ai solventi, tessuti poliestere 150÷180 fili/cm.

Stampa: miscelare bene le vernici prima della stampa in modo da omogeneizzarle completamente.

Se necessario per ridurre la viscosità (dopo aver controllato che la temperatura della vernice non sia inferiore a 20°C) si può aggiungere il diluyente reattivo 329 U.V. in ragione del 5 - 10% max.

Quando la temperatura della vernice è inferiore ai 20°C è necessario scaldarla meglio a bagnomaria (o con aria calda) fino a circa 30° C. Non scaldare mai immergendo resistenze elettriche o a contatto su punti molto caldi (> 60°C).

E' indispensabile che gli inchiostri da sovrastampare siano completamente essiccati, altrimenti si avrà la perdita di adesione e delle resistenze chimico - fisiche.

CURING: L'essiccamento avviene con luce ultravioletta a mezzo lampade a vapori di mercurio a media pressione con potenza di almeno 80 W/cm. La velocità di polimerizzazione è di 10÷15 m/min. con una lampada da 80 W/cm

PRODOTTI COMPLEMENTARI:

Additivo scivolante DN U.V.: scivolante da aggiungere al 1-2% per lavori in bianca e volta (cod.64491030)

Additivo livellante: livellante - antischiuma da aggiungere al 0,5-1% per favorire la distensione e l'eliminazione delle bollicine d'aria. (cod. 54491310)

Accelerante per vernici U.V.: fotoiniziatore liquido non ingiallente da aggiungere al 1-2% per accelerare la velocità di polimerizzazione V8727 (COD. 83424007)

Catalizzatore 67-901: da aggiungere al 2-3% alle vernici per migliorare l'adesione e la resistenza al graffio su supporti "difficili" (vedi film polipropilene biassiale). La vernice catalizzata ha una durata di 24-48 ore.

CONSERVAZIONE: Le vernici conservate nei contenitori originali chiusi, in ambiente buio e ad una temperatura non superiore ai 25°C hanno una vita utile di almeno 1 anno
Avvertenze: Evitare temperature troppo basse, inferiori a 0°C

Sun Chemical Group SpA

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE E APPLICAZIONI "OVERPRINT VARNISH U.V."

TIPI DI VERNICE	UVN 70/557	SOLEX/40 (+)	/05	UVP 70143	/04	/38	NTC9603	20926	209666	/14
									EPOXI 01	
VISCOSITÀ	MEDIO ALTA	MEDIA	MEDIA ALTA	MEDIA	ALTA	MEDIA	MEDIA	BASSA	ALTA	MOLTO ALTA
GRADO LUCIDO	OPACA	MEDIO	MEDIO	MEDIO/ALTO	MEDIO ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO/ALTO	MEDIO/ALTO
FLESSIBILITÀ	SUFFICIENTE	OTTIMA	OTTIMA	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA
SCIVOLOSITÀ	SUFFICIENTE	MEDIO/BUONA	MEDIA BUONA	BUONA	MEDIA BUONA	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA	MEDIA
GRADO INGIALIMENTO	BASSO	BASSO	BASSO	MODERATO	BASSO	MODERATO	BASSO	MODERATO	MODERATO	BASSO
VELOCITÀ POLIMERIZZAZIONE	MEDIA	BASSA/MEDIA	MEDIA	MEDIA	MEDIA	MEDIA	ALTA	ALTA	BASSA MEDIA	MEDIA
CARTA/CARTONCINO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PVC	SI	DISCRETA	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI
POLIPROPILENE TRATTATO	NO	NO	NO	SUFFICIENTE	NO	NO	SI	SI	SI	NO
									NO	
STAMPE OFF-SET	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI

(+) CON "FILTRO SOLARE" PER UNA PROTEZIONE DAI RAGGI ULTRAVIOLETTI DELLA LUCE SOLARE

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 utilizzati, 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.

Rev. 1 settembre 2006 documento la cui distribuzione non è controllata
Emesso da Direzione Tecnica

Sun Chemical Group S.p.A.

VIA ISONZO, 6/C 22078 TURATE (COMO) ITALIA TEL: +39.02.969711.1 - FAX: +39.02.96754017 - E-MAIL: infoserigrafia@eu.sunchem.com
SEDE LEGALE: VIA VITTOR PISANI, 16 20124 MILANO CAP. SOC. € 6.097.443 i.v. REG. IMPR. 129552-3292-2 TRIB. MI R.E.A. MI 708526
CODICE FISCALE E PARTITA I.V.A. 00739320158 NUMERO FISCALE COMUNITARIO IT 00739320158