

UV Tech 105.000

Codice A311105000

DESCRIZIONE PRODOTTO

Inchiostro a polimerizzazione ultravioletta con finitura lucida.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Etichette, Elettrodomestici, Attrezzatura Sportiva, Arredamento, Caschi, Promozionale, Giocattoli, Visuale. È un prodotto estremamente versatile e multituoso.

PROCESSO APPLICATIVO

Supporto	CARTA, PVC, PET, PS, ABS, PES, PC, PMMA, METALLO PRE-VERNICIATO, VETRO* E METALLO*
Fili/Cm	Da 77 a 165 Fili/cm
Emulsione	Vedi tabella di riferimento
Racla	Profilo quadrato Durezza: da 70 a 85 Shore
Polimerizzazione	Lampade UV da 80 a 120 W/cm Velocità tappeto: 15-20 m/min Potenza: almeno 250 mJ/cm ²
Diluente	Diluente Reattivo 100-900 (codice A31810090000...) Max. 10%
Ausiliari	Fotoiniziatore UV Conc. 100978 (codice A318100978001) Max. 5%
Promotore di adesione	Promotore d'adesione 100835 (codice A318100835001) Max. 5% Promotore di adesione UV 772 (codice A318100972001) Max. 10%
Livellante	Livellante 90.970 (codice A31890970000) Max. 2%
Pulizia	Solvente Lavaggio LQ 90.920
Conservazione	Il prodotto, se conservato al buio, nella confezione originale chiusa, a una temperatura di 20-25°C, ha una vita di circa 1 anno.
Confezione	Vedi tabella gamma prodotti
Scheda di Sicurezza	Disponibile a richiesta

*Per la stampa su vetro e metallo è necessaria l'aggiunta del promotore di adesione UV 772

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ottima coprenza
- Buon grado di lucido
- Ottima resistenza chimica
- No edge-curling
- Buona adesione su diversi materiali

CERTIFICAZIONI



Gli inchiostri della serie UV Tech 105.000 rispondono ai requisiti stabiliti dalla RoHS (Direttiva Delegata (UE) 2015/863/CE) e dalla norma EN71-3:2019 – Migration of certain elements.

PREPARAZIONE

Prima dell'uso, l'inchiostro deve essere ben mescolato ed eventualmente diluito secondo le necessità di stampa.

Nel caso in cui si voglia abbassare la viscosità del prodotto, è possibile aggiungere fino al 10% di Diluente Reattivo 100-900.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La resa del prodotto stampato a 150 fili/cm è di 70-80 m²/kg. Tale dato è del tutto indicativo, in quanto dipende dalla diluizione, dal supporto e dall'attrezzatura di stampa.

La serie UV TECH ha una resistenza all'esterno (intemperie e luce solare) fino a 2 anni.

Questo dato è fortemente influenzato dal tipo di supporto sul quale si stampa, dall'altitudine, dalla posizione geografica e dall'inquinamento atmosferico.

L'aggiunta di elevate percentuali di bianco o base trasparente nell'inchiostro comporta una consistente riduzione della sua resistenza alla luce.

RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche del prodotto prima di procedere alla produzione.
- Le informazioni qui riportate sono il risultato di conoscenze ed esperienze precedenti, non rappresentano garanzia o assicurazione.
- A inizio lavorazione, verificare sempre la corretta polimerizzazione dell'inchiostro.
- Se si desidera migliorare l'adesione su supporti poliolefinici, è possibile aggiungere fino al 5% di Promotore d'adesione 100835 (pot-life 4-8 ore).
- Se si desidera migliorare l'adesione su vetro o metallo, è possibile aggiungere fino al 10% di Promotore d'adesione UV 772.
- Per ridurre la viscosità dell'inchiostro, si raccomanda l'utilizzo del Diluente Reattivo 100-900 fino a un massimo del 10%.
- Per aumentare la reattività dell'inchiostro si raccomanda di aggiungere fino al 5% di Fotoiniziatore UV Concentrato 100978.

GAMMA PRODOTTI

BIANCHI e NERI

CODICE	PRODOTTO	CONF
A31110510100-	BIANCO COPRENTE	1 e 5 kg
A311105110001	BIANCO OPACO	1 kg
A31110570100-	NERO COPRENTE	1 e 5 kg

COLORI COPRENTI

CODICE	PRODOTTO	CONF
A311105201001	GIALLO LIMONE	1 kg
A311105202001	GIALLO CROMO	1 kg
A311105301001	ARANCIO	1 kg
A311105302001	SCARLATTO	1 kg
A311105303001	ROSSO	1 kg
A311105343001	ROSA	1 kg
A311105401001	BLU COBALTO	1 kg
A311105403001	BLU OLTREMARE	1 kg

QUADRICROMIA

CODICE	PRODOTTO	CONF
A311105297001	YELLOW PROCESS	1 kg
A311105397001	MAGENTA PROCESS	1 kg
A311105497001	CYAN PROCESS	1 kg
A311105797001	BLACK PROCESS	1 kg
A311105881005	TIXO GEL HV	5 kg

BASI COLORMATIC

CODICE	PRODOTTO	CONF
A311105100001	BIANCO L (*)	1 kg
A311105P200001	LEMON YELLOW A	1 kg
A311105P202001	GOLDEN YELLOW B	1 kg
A311105P301001	ORANGE C	1 kg
A311105P302001	RED D	1 kg
A311105P303001	CARMINE E	1 kg
A311105P342001	PINK F	1 kg
A311105P404001	PERMANENT BLUE H	1 kg
A311105P440001	BRIGHT VIOLET G	1 kg
A311105P500001	PERMANENT GREEN K	1 kg
A31110570000-	NERO M (*)	1 kg

(*) da utilizzare solo in miscela con le basi COLORMATIC per la riproduzione delle tinte con il formulario COLORMATIC.

ALTRI PRODOTTI

CODICE	PRODOTTO	CONF
A31110580000-	BASE TRASPARENTE	1 e 5 kg
A311105850001	LEGANTE PER BRONZI	1 kg
A31110581000-	VERNICE OPACA	5 kg

Per preparare tinte metalliche o fluorescenti, è possibile aggiungere i pigmenti (codice A31196000) in UV TECH Legante Per Bronzi A311105850001 in queste percentuali:

- 10-15% polvere argento
- 15-20% polvere oro
- 15-20% pigmento fluorescente

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 qualsiasi 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.

ATTENZIONE

La scheda tecnica non sostituisce la Scheda di Sicurezza né la Dichiarazione di Conformità specifica, tali documenti potranno essere richiesti al nostro SHEQ (Ufficio sicurezza prodotto), all'indirizzo di posta elettronica safety@eptains.com

La scheda tecnica non esonera in nessun caso lo stampatore, che rimane il solo responsabile del rispetto delle norme, delle specifiche e delle necessarie e relative certificazioni.