

# UV Form

Codice A311123000

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Inchiostro a polimerizzazione ultravioletta con finitura lucida.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

La serie *UV Form* trova principale applicazione ove è richiesta estrema flessibilità o termoformatura. È possibile realizzare visual, etichette, elettrodomestici e caschi.

## PROCESSO APPLICATIVO

<b>Supporto</b>	PVC, PS, ABS, PET-G, PC (non iniettato), PMMA
<b>Fili/Cm</b>	Da 77 a 165 Fili/cm
<b>Emulsione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zero-in SV Plus Viola</i></li> <li>• <i>Zero-in SR-V</i></li> </ul>
<b>Racila</b>	Profilo quadrato Durezza: da 70 a 85 Shore
<b>Polimerizzazione</b>	Lampade UV da 80 a 120 W/cm Velocità tappeto: 15-20 m/min Potenza: almeno 200 mJ
<b>Diluente</b>	<i>UV Form Diluente Reattivo</i> (codice A318123900001) Max. 10%
<b>Ausiliari</b>	<i>Fotoinziatore UV Concentrato 100.978</i> (codice A318100978001)
<b>Livellante</b>	<i>Livellante 90.970</i> (codice A31890970000) Max. 2%
<b>Pulizia</b>	<i>Solvente LQ 90.920</i>
<b>Conservazione</b>	Il prodotto, se conservato al buio, nella confezione originale chiusa, a una temperatura di 20-25°C, ha una vita di circa 1 anno.
<b>Confezione</b>	Vedi tabella gamma prodotti
<b>Scheda di Sicurezza</b>	Disponibile a richiesta

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Elevata termoformabilità
- Elevata elasticità del film applicato
- Totale assenza di NVP
- Buona coprenza
- Pigmenti esenti da metalli pesanti

## 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 *UV Form Diluente Reattivo*.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

La resa del prodotto stampato a 150 fili/cm è di 70-80 m<sup>2</sup>/Kg. Tale dato è del tutto indicativo in quanto dipende dalla diluizione, dal supporto e dall'attrezzatura di stampa.

La serie *UV Form* ha una resistenza all'esterno (intemperie e luce solare) fino a 3 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. In caso si desideri aumentare la reattività dell'inchiostro, è possibile aggiungere fino al 5% di *Fotoinziatore UV Concentrato 100.978*.

## 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.
- Per ridurre la viscosità dell'inchiostro, si raccomanda l'utilizzo esclusivo del *Diluyente Reattivo UV Form* fino a un massimo del 10%.

## GAMMA PRODOTTI

### BIANCHI e NERI

CODICE	PRODOTTO	CONF.
A311123100001	UV Form BIANCO	1 kg
A311123102001	UV Form BIANCO PER FONDI	1 kg
A311123700001	UV Form NERO	1 kg
A311123701001	UV Form NERO COPRENTE	1 kg

### AMC Dyes

CODICE	PRODOTTO	CONF.
A311123P200001	UV Form AMC GIALLO PRIMULA	1 kg
A311123P202001	UV Form AMC GIALLO CROMO	1 kg
A311123P301001	UV Form AMC ARANCIO	1 kg
A311123P302001	UV Form AMC ROSSO SCARLATTO	1 kg
A311123P303001	UV Form AMC ROSSO	1 kg
A311123P342001	UV Form AMC ROSA	1 kg
A311123P404001	UV Form AMC BLU	1 kg
A311123P440001	UV Form AMC VIOLETTO	1 kg
A311123P500001	UV Form AMC VERDE	1 kg

### ALTRI PRODOTTI

CODICE	PRODOTTO	CONF.
A311123850001	UV Form LEGANTE PER BRONZI	1 kg
A311123890005	UV Form VERNICE OVERPRINT	5 kg

Per preparare tinte metalliche o fluorescenti, è possibile aggiungere i pigmenti (codice A31196000) nel *UV Form Legante per Bronzi A311123850001* in queste percentuali:

- 10-15% polvere argento
- 15-20% polvere oro
- 15-20% pigmento fluorescente
- 3-5% polvere opacizzante

Le Basi AMC sono disponibili a richiesta per la riproduzione di tinte.

### 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 qualità 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.