

# Novacure K

Codice A31139000K

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Inchiostro a polimerizzazione ultravioletta con finitura lucida.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

*Novacure* trova principale applicazione nella stampa di materiali poliolefinici o di flaconi trattati con fiammatura o scarica corona.

## PROCESSO APPLICATIVO

|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supporto</b>             | PP, PE, HDPE, LDPE Trattati                                                                                                       |
| <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>Racla</b>                | Profilo quadrato<br>Durezza: da 70 a 85 Shore                                                                                     |
| <b>Polimerizzazione</b>     | Lampade UV da 80 a 120 W/cm<br>Velocità tappeto: 15-20 m/min<br>Potenza: almeno 200 mJ                                            |
| <b>Diluente</b>             | <i>Diluente Reattivo 100-900</i><br>(codice A31810090000...) Max. 10%                                                             |
| <b>Ausiliari</b>            | <i>Fotoiniziatore UV Conc. 100978</i><br>(codice A318100978001)                                                                   |
| <b>Promotore d'adesione</b> | <i>Promotore di adesione 1534</i><br>(codice A318100835001) max. 5%                                                               |
| <b>Livellante</b>           | <i>Livellante 90.970</i> (codice A31890970000) Max. 2%                                                                            |
| <b>Pulizia</b>              | <i>Solvente lavaggio 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

- Ottime resistenze chimiche ad alcool e carburanti
- Ottima coprenza
- Ottima adesione sui materiali indicati
- Ottima resistenza all'acqua con l'aggiunta del promotore di adesione
- Reologia specifica per flaconaggio

## 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 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 *Novacure K* 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. In caso si desideri aumentare la reattività dell'inchiostro, è possibile aggiungere fino al 5% di *Fotoiniziatore Uv Concentrato 100978*.

## 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.
- Per avere i migliori risultati di adesione, si consiglia di avere una tensione superficiale del materiale di almeno 48 dyne/cm<sup>2</sup>.
- La completa adesione deve essere testata dopo circa 8 ore dalla stampa.
- Si consiglia di testare le resistenze chimiche dopo 48 ore dalla stampa.

## GAMMA PRODOTTI

### BIANCHI e NERI

| CODICE        | PRODOTTO        | CONF.    |
|---------------|-----------------|----------|
| A31139101K001 | BIANCO COPRENTE | 1 kg     |
| A31139103K001 | BIANCO EXTRA    | 1 kg     |
| A31139701K00- | NERO COPRENTE   | 1 e 5 kg |

### COLORI COPRENTI

| CODICE        | PRODOTTO      | CONF. |
|---------------|---------------|-------|
| A31139201K001 | GIALLO LIMONE | 1 kg  |
| A31139202K001 | GIALLO CROMO  | 1 kg  |
| A31139301K001 | ARANCIO       | 1 kg  |
| A31139302K001 | SCARLATTO     | 1 kg  |
| A31139303K001 | ROSSO         | 1 kg  |
| A31139304K001 | RUBINO        | 1 kg  |
| A31139343K001 | ROSA          | 1 kg  |
| A31139401K001 | BLU COBALTO   | 1 kg  |
| A31139403K001 | BLU OLTREMARE | 1 kg  |
| A31139440K001 | VIOLETTO      | 1 kg  |
| A31139540K001 | VERDE         | 1 kg  |

### ALTRI PRODOTTI

| CODICE        | PRODOTTO            | CONF. |
|---------------|---------------------|-------|
| A31139850K001 | LEGANTE PER BRONZI  | 1 kg  |
| A31139800K001 | BASE TRASPARENTE    | 1 kg  |
| A31139801K001 | VERNICE SOVRASTAMPA | 1 kg  |

## COLORMATIC\*

| CODICE         | PRODOTTO          | CONF. |
|----------------|-------------------|-------|
| A31139100K001  | WHITE L           | 1 kg  |
| A31139700K001  | BLACK M           | 1 kg  |
| A31139P404K001 | PERMANENT BLUE H  | 1 kg  |
| A31139P500K001 | PERMANENT GREEN K | 1 kg  |
| A31139P302K001 | RED D             | 1 kg  |
| A31139P303K001 | CARMINE E         | 1 kg  |
| A31139P342K001 | PINK F            | 1 kg  |
| A31139P202K001 | GOLDEN YELLOW B   | 1 kg  |
| A31139P440K001 | BRIGHT VIOLET G   | 1 kg  |
| A31139P200K001 | LEMON YELLOW A    | 1 kg  |
| A31139P301K001 | ORANGE C          | 1 kg  |

\* Con formulario dedicato

Per preparare tinte metalliche o fluorescenti, è possibile aggiungere i pigmenti (codice A31196000) nel *Novacure Legante Per Bronzi A31139850k001* 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 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.