



## PRINTLAC®-ECO lucida 10 L 9510 privo di oli minerali

### Applicazione

Questi nuovi prodotti sono vernici ad olio per stampa ad alto grado di lucido e buona resistenza allo sfregamento, privi di oli minerali.

L'uso di solventi con componenti speciali a base di oli vegetali garantisce un assorbimento e un'essiccazione ossidativa ottimali.

La vernice PRINTLAC®-ECO lucida 10 L 9510 è adatta alla stampa fresco su fresco e fresco su secco.

La stampabilità delle vernici brillanti ECO prive di oli minerali è comparabile a quella delle vernici ad olio per stampa convenzionali. Particolarmente consigliata è la lavorazione in combinazione con le nostre linee di inchiostri per l'offset a foglio prive di oli minerali **RAPIDA®-ECO 7500**, **REFLECTA®-ECO 8500** e **RESISTA®-ECO 9500**. La vernice può essere applicata con o senza soluzione di bagnatura.

### Particolarità

- Prive di oli minerali.
- Ottima brillantezza.
- Rapida essiccazione ossidativa.
- Assorbimento rapido.
- Ottima alta pila.
- Buona resistenza allo sfregamento.
- Scarsa tendenza all'ingiallimento.

### Vantaggi delle vernici grasse rispetto ad altri sistemi di verniciatura

Nel settore della stampa di imballi, le vernici grasse sono state oggi ampiamente sostituite da sistemi di verniciatura alternativi, quali ad esempio le vernici a dispersione. In altri ambiti d'applicazione, tuttavia, non si può rinunciare all'uso delle vernici grasse.

Alcuni motivi:

- Le vernici brillanti ECO prive di oli minerali garantiscono una verniciatura spot.
- È possibile la verniciatura di carta leggera, mantenendo dimensionalmente stabile il supporto.
- Le vernici ad olio per stampa possono essere intese come inchiostri per offset a foglio non pigmentati. Di conseguenza, vengono lavorate in modo analogo, prevedendo anche l'uso dei medesimi prodotti di lavaggio. Gli inchiostri di stampa non sono tenuti ad avere particolari proprietà di resistenza (ad esempio a solventi e alcali).



## Particolari avvertenze

In caso di utilizzo di vernici grasse, prestare attenzione a quanto segue:

a differenza delle vernici a dispersione e delle vernici UV, le vernici grasse sono soggette, in proporzione, ad un'essiccazione lenta. Il meccanismo dell'essiccazione ossidativa che, attraverso la reticolazione delle catene di acidi grassi porta, nella vernice da stampa, alla formazione di un film stabile, può invece richiedere più ore o addirittura dei giorni a seconda delle condizioni di essiccazione. L'uso di radiatori a raggi infrarossi può accelerare il processo di essiccazione. Si dovranno tuttavia assolutamente evitare temperature in pila superiori ai 35 °C in quanto costituiscono rischio di incollaggio e blocking. L'uso di inchiostri freschi in macchina può rallentare l'essiccazione della vernice, soprattutto su carta poco assorbente.

Con l'uso delle vernici grasse, non si può escludere la comparsa di fenomeni di ingiallimento per contatto. La causa risiede nella formazione, durante l'essiccazione ossidativa, di prodotti di decomposizione volatili di colore giallognolo che possono depositarsi sulla patinatura della carta o reagire chimicamente con alcuni componenti della patinatura.

Le vernici grasse standard non sono adatte alla finitura delle confezioni dei generi alimentari: a causa della formazione di prodotti di decomposizione durante l'essiccazione ossidativa, il contenuto delle confezioni può subire alterazioni olfattive e gustative che ne impediscono l'uso.

## Ausiliari di stampa

Le vernici sopraindicate sono pronte all'uso e possono generalmente essere lavorate senza l'aggiunta di ausiliari di stampa. Qualora, nel caso di supporti di stampa particolarmente sensibili a strappo, si rendesse eccezionalmente necessaria una riduzione del tiro, si raccomanda l'uso dell'**Olio di lino 10 T 1405**.

## Etichettatura

Ordinamento Tedesco Sostanze Pericolose (GefStoffV):nessuno

Scheda tecnica di Sicurezza disponibile su richiesta.

## Confezionamento

Contenitore standard da 2,5 kg

Contenitore speciale su richiesta.

---

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito [www.hubergroup.de](http://www.hubergroup.de)

Le presenti Informazioni Tecniche riflettono lo stato attuale delle conoscenze a nostra disposizione e sono finalizzate all'informazione e alla divulgazione di dati utili. Si declina pertanto ogni responsabilità per la loro correttezza. Al fine del miglioramento tecnico, potranno essere apportate modifiche al contenuto del presente documento. Tutti i nomi dei prodotti, i marchi e le aziende che vengono utilizzati in questa scheda tecnica sono marchi registrati.