

LDI per vetro

Code M994717K001000

DESCRIZIONE PRODOTTO

Inchiostro bi-componente a base solvente per stampa serigrafica su supporti in vetro piano. Appartiene alla serie **Light Diffusing Ink (LDI)**.

CAMPI DI APPLICAZIONE

LDI per vetro, come tutti gli inchiostri appartenenti alla serie **Light Diffusing Ink (LDI)**, è un prodotto sviluppato per la stampa su pannelli di vetro otticamente trasparenti, pensati per avere un'illuminazione dai bordi tramite LED dedicati.

La caratteristica principale del prodotto è l'elevata diffusione della luce (in presenza d'illuminazione dal bordo dei supporti), unita all'elevata trasparenza in condizioni normali (nessuna illuminazione ai bordi).

PROCESSO APPLICATIVO

Supporto	Vetro piano otticamente trasparente (chiaro ed extra-chiaro)
Fili/Cm	da 90 a 120
Racla	Profilo quadrato Durezza: da 60 a 65 shore
Polimerizzazione	Forno ventilato caldo a 165°C per 20 min. oppure 150°C per 30 min.
Inchiostro Base	SERINK TRASPARENTE PER VETRO - M994720K001000
Additivo	LDI ADHESION PROMOTER M994743K001000
Catalizzatore	SERINK 10-15 CATALIZZATORE M994712K001000
Diluente	RITARDANTE 90.998 A31890998
Conservazione	Se conservato nella sua confezione originale sigillata, ad una temperatura tra 15 e 25°C, il prodotto ha una durata di 2 anni
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE GENERALI

- Buona resistenza chimica
- Ottima resistenza all'esterno
- Ottima adesione
- Elevata trasparenza

PREPARAZIONE

Per avere ottime proprietà di adesione su vetro aggiungere all'inchiostro il 4% in peso di **LDI ADHESION PROMOTER**. Miscelare bene.

Diluire l'inchiostro con **RETARDANT 90.998** fino al 20% in peso per ottenere la viscosità desiderata per la stampa. Prima di utilizzarlo, l'inchiostro deve essere miscelato bene. Attendere alcuni minuti prima di stampare dopo il processo di miscelazione. Il consiglio è di attendere 5-10 minuti prima di far reticolare in forno l'inchiostro stampato.

La reticolazione dell'inchiostro stampato avviene riscaldando a 165°C per 20 minuti oppure a 150°C per 30 minuti.

Nel caso in cui si vogliano delle buone resistenze chimiche dell'inchiostro stampato, è necessario aggiungere il 16% in peso di **M994712K001000 SERINK 10-15 CATALIZZATORE** prima della diluizione dell'inchiostro.

Per alcune applicazioni è possibile riscaldare l'inchiostro stampato ad alte temperature, fino a 550°C, per un massimo di 10 minuti. In questo caso non è necessario aggiungere SERINK 10-15 CATALIZZATORE.

PREPARAZIONE INCHIOSTRO

POLIMERIZZAZIONE FORNO 165° 30':

CODICE	PRODOTTO	Q.TA'
M994717K001000	LDI PER VETRO	100
M994712K001000	SERINK 10-15 CATALIZZATORE	16
M994743K001000	LDI ADHESION PRO- MOTER	4
A31890998	RITARDANTE 90.998	0 - 20

CARATTERISTICHE OTTICHE

Secondo le esigenze della progettazione illuminotecnica, l'inchiostro **LDI PER VETRO** può essere miscelato con **SERINK TRASPARENTE PER VETRO** (Cod. M994720K001000) per ridurre la diffusione ottica della luce.

CONSERVAZIONE

Le condizioni ambientali di stoccaggio devono essere comprese tra 15°C e 25°C ed un'umidità relativa prossima al 50%. Se la confezione integra è ben conservata, la durata del prodotto è di 24 mesi.

CONFEZIONE

La confezione standard è la lattina da 1Kg.

POLIMERIZZAZIONE FORNO 165° 30' + COTTURA IN MUFFOLA 510°-550°C max 10':

CODICE	PRODOTTO	Q.TA'
M994717K001000	LDI PER VETRO	100
M994743K001000	LDI ADHESION PRO- MOTER	4
A31890998	RITARDANTE 90.998	0 - 20

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@eptainks.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.