

TAMPO D-PAD

Inchiostro tampografico a base solvente adatto per utilizzo universale, caratterizzato da un'eccellente flessibilità, resistenza meccanica e chimica, soprattutto se miscelato con l'indurente appropriato.

Compatibile con tutti i tipi di calamaio.

APPLICAZIONE E STAMPA

D-PAD è un inchiostro tampografico monocomponente per uso universale nei settori dell'industria e dell'oggettistica.

Substrati:

- Stampa di oggetti di plastica
- PVC morbido o rigido tipo Forex
- Polistirene
- ABS
- SAN
- Policarbonato
- PMMA

Aspetto: Lucido

DILUIZIONE E ASCIUGATURA

D-PAD deve essere regolato alla viscosità desiderata prima dell'uso con uno dei seguenti diluenti (10-30%):

- **Diluyente Rapido: T-F**
- **Diluyente Universale: T-U**
- **Diluyente Lento: T-S**

La scelta del diluente dipende dalla velocità richiesta, dalla qualità che si vuole ottenere e dai parametri dell'attrezzatura di stampa.

Miscelato con il diluente Rapido e Universale, l'inchiostro ha un tempo di asciugatura fisica molto veloce, tra 30 e 60 secondi a temperatura ambiente (20°C).

Il tempo di asciugatura al tatto dipende dai parametri di stampa come la profondità della lastra, la temperatura e gli additivi utilizzati.

Il tempo di essiccazione completo richiesto per ottenere tutte le proprietà meccaniche e chimiche finali è :

- 4 giorni per l'inchiostro monocomponente
- 7 giorni per l'inchiostro bicomponente.

CLICHES E MACCHINE DA STAMPA

La modalità di asciugatura del D-PAD assicura un uso adatto sia a sistemi aperti che chiusi, a condizione che la viscosità del prodotto sia regolata con il diluente appropriato.

Si possono usare piastre in acciaio o in fotopolimero.

Una profondità di incisione da 20 a 25 Micron è generalmente ottimale per l'applicazione di uno spessore elevato. L'assenza di elementi corrosivi nell'inchiostro assicura un uso sicuro su lastre di acciaio.

I migliori risultati di stampa si ottengono usando un tampone nuovo o uno che è stato riattivato con un panno imbevuto di un solvente alcolico per rimuovere il silicone in eccesso dalla superficie. Evitare di usare vecchi tamponi con una superficie ruvida.

INDURENTE E DURATA DELLA MISCELA

In caso di adesione difficile o di utilizzo su supporti in poliolefina (PP / PE), è necessario aggiungere il 10% di indurente ST 305.

Quando D-PAD è miscelato con l'indurente ST 305, la pot life è di circa 8 ore a temperatura ambiente (20°C).

L'uso del catalizzatore prolungherà leggermente il tempo di indurimento dell'inchiostro.

Inoltre, l'indurimento completo si ottiene dopo 3 giorni a temperatura ambiente.

Dopo questo tempo, l'adesione e le proprietà fisiche complete sono raggiunte.

TENSIONE SUPERFICIALE

Una tensione superficiale uniforme di almeno 38 Dyne/cm² è richiesta per una buona adesione.

La superficie del substrato deve essere priva di grafite, silicone, polvere e residui di grasso o sostanze simili (ad esempio impronte digitali)



Lavaggio

Si consiglia:

LAVAGGIO TELAI RAPIDO U.V.
(cod. 68.21)

SOLVENTE LAVAGGIO G.F.1
(cod. 68.91V)

SOLVENTE LAVAGGIO
(cod. 68.95AL)
Odore tenue, meno persistente.

Sono utilizzabili anche altri Solventi Lavaggio, per informazioni a tale proposito è disponibile sul nostro sito la "Scheda Tecnica Lavaggi".



Diluenti / Additivi

INDURENTE ST 305

AGENTE LIVELLANTE ST 155

DILUENTE RAPIDO : T-F

DILUENTE UNIVERSALE: T-U

DILUENTE LENTO: T-S

Gamma colori **STANDARD - 800**

LEMON YELLOW	805
YELLOW	810
ORANGE YELLOW	820
ORANGE	830
VERMILION	840
RUBINE	850
PINK	860
VIOLET	870
BLUE	880
DEEP BLUE	885
GREEN	890

BLACK	11
OPAQUE BLACK (coprente)	13
WHITE	82
OPAQUE WHITE (coprente)	83
VARNISH	090

*ORI e ARGENTI **

RICH GOLD	17C
RICH PALE GOLD	17C
PALE GOLD	17C
D-PAD SILVER	21S

* D-Pad ALU 21S è pronto all'uso.

Le tonalità di D-Pad GOLD 17C si ottengono mescolando 15 g di polvere metallica in 85 g di vernice D-Pad 090.

TUTTE LE TINTE STANDARD 800 SONO INCLUSE NEL NOSTRO FORMULARIO GUIDA PER CREARE I VOSTRI COLORI O REALIZZARE LE TINTE A PANTONE. DISPONIBILE SU RICHIESTA.

Confezionamento

Barattolo da 1 kg.

Durata e conservazione

Le nostre condizioni di garanzia sono legate ai seguenti periodi massimi di stoccaggio:

- Inchiostri UV standard: 1 anno
- Inchiostri a solvente standard: 1 anno
- Tinte speciali a solvente e UV: 1 anno
- Tinte fluorescenti: 3 mesi
- Tinte oro e argento: 3 mesi
- Tinte trasparenti: 6 mesi
- Indurenti e prodotti speciali: 1 anno

I nostri inchiostri sono garantiti stabili nella loro confezione originale.
La conservazione deve avvenire a una temperatura compresa tra 15 e 25° C.

Legislazione e Sicurezza

La maggior parte degli inchiostri da stampa e prodotti connessi formulati da ENCREs DUBUIT non contengono nessuna delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione (al 25.06.2020) in concentrazione superiore allo 0,1%.

I nostri prodotti sono conformi alle esigenze delle Direttive 2011/65/UE (RoHS 2), 2015/863/UE (RoHS 3) e 94/62/CE (Livello di concentrazione dei metalli pesanti presenti negli imballi).

Per ulteriori informazioni relative alle nostre conformità regolamentari, consultate il nostro documento Eco System, disponibile a richiesta.

Encres DUBUIT garantisce la qualità dei prodotti.

Ciononostante non può garantire i risultati finali, non potendo esercitare nessun controllo sulle procedure di produzione individuali. La nostra responsabilità è limitata unicamente al cambio di inchiostro e vernice. La qualità del supporto da stampare può variare, così come la qualità dell'inchiostro ivi stampato. Di conseguenza le informazioni di cui sopra sono fornite in buona fede, basandoci sullo stato della nostra esperienza. Tutto ciò è valido anche per la nostra assistenza tecnica. Quando utilizzate i nostri inchiostri e le nostre vernici su un nuovo supporto o quando cambiate procedura, vi raccomandiamo caldamente di effettuare delle prove prima di iniziare la produzione; ciò per assicurare una totale compatibilità.