

T25

Inchiostro monocomponente tampografico per polipropilene

Nota tecnica

1 CAMPI DI APPLICAZIONE

Inchiostro monocomponente versatile per tampografia su polipropilene non pretrattato (PP). I substrati potrebbero differire nella loro struttura chimica o nel metodo di produzione. Deve essere sempre effettuato un test di idoneità prima della stampa. Verificare la presenza di eventuali agenti antistatici, distaccanti e additivi scivolanti che potrebbero avere effetti negativi sull'adesione e che dovranno essere rimossi prima della stampa.

2 CARATTERISTICHE

Inchiostro tampografico lucido con una buona resistenza chimica e meccanica. L'inchiostro della serie T25 ha una veloce essiccazione, una buona resistenza agli agenti atmosferici e garantisce un'alta coprenza. La resistenza all'olio può essere raggiunta solo in maniera limitata. Effettuare test specifici sul prodotto prima di iniziare un ciclo produttivo.

3 GAMMA COLORI

Il sistema di miscelazione è composto da 12 colori base che possono essere miscelati fra loro per ottenere una vasta gamma di colori.

3.1 Colori Base

RUT25-1001	Bianco	B11
RUT25-9001	Nero	B12
RUT25-2003	Giallo chiaro	B01
RUT25-2004	Giallo medio	B02
RUT25-3002	Arancione	B03
RUT25-3003	Rosso Chiaro	B04
RUT25-3004	Rosso	B05
RUT25-3005	Rosa	B06
RUT25-5007	Viola	B07
RUT25-5008	Blu	B08
RUT25-6000	Verde	B91
RUT25-0001	Base Trasparente	B00

3.2 Prodotti speciali

3.2.1 Colori coprenti

RUT25-1002	Bianco
RUT25-9002	Nero
RUT25-2005	Giallo
RUT25-3006	Rosso

4 ADDITIVI

4.1 Diluzione

Prima di iniziare la produzione, la viscosità di un inchiostro tampografico può essere ridotta, aggiungendo un diluente.

RU1370	(aggiunta: 10-20%)	Diluente, standard
RU38571	(aggiunta: 10-20%)	Diluente rapido

Il ritardante RU35928 può essere utilizzato per ottenere un ritardo medio nell'asciugatura.

RU35928	(aggiunta max: 5%)	Ritardante
---------	--------------------	------------

4.2 Agente Livellante

La superficie dell'inchiostro può essere ottimizzata con l'uso di un agente livellante. L'aggiunta eccessiva può avere effetti negativi sulla sovrastampabilità.

RU133	(aggiungere max: 0,5-1%)	Agente Livellante
-------	--------------------------	-------------------

4.3 Solvente di pulizia

In alcuni casi può essere necessario rimuovere polvere e/o altre impurità dalla superficie del PP prima della stampa, utilizzando RU35352 o altri liquidi di pulizia adatti, in modo da migliorare l'adesione dell'inchiostro.

RU35352	Solvente di pulizia
---------	---------------------

5 ISTRUZIONI D'USO

5.1 Cliches/Attrezzatura per la stampa/ Tampone

La serie T25 può essere usata con tutte le macchine tampografiche, clichés e tamponi normalmente utilizzati per applicazioni industriali. Tuttavia, si deve considerare che il tipo e la profondità del cliché, la forma, e durezza del tampone, la viscosità dell'inchiostro (aggiunta di diluente e/o ritardante) come pure la velocità di stampa, potrebbero influenzare il risultato della stampa.

5.2 Essiccazione

Le caratteristiche di essiccazione dell'inchiostro tampografico, durante il processo di stampa, giocano un ruolo fondamentale nel risultato di stampa. Un trasferimento ottimale dell'inchiostro può essere raggiunto se - a seguito dell'evaporazione del solvente - è garantita un'asciugatura superficiale dell'inchiostro prima all'interno del cliché e successivamente sul tampone stesso.

In queste circostanze tutto l'inchiostro verrà trasferito dal tampone al substrato.

A temperature di lavorazione superiori ai 25°C e a basse velocità di stampa l'inchiostro potrebbe essiccarsi all'interno del clichè, e, nel caso, non tutte le parti dell'area dell'immagine verranno trasferite

A temperatura ambiente (21°C), gli inchiostri della serie T25 si asciugano in 2-3 minuti. Per accelerare l'essiccazione dell'inchiostro sul substrato si raccomanda l'uso di aria calda o di lampade ad infrarossi. Dopo il trattamento a caldo è necessario prevedere l'installazione di una stazione di raffreddamento per evitare che i pezzi stampati si attacchino tra loro.

6 PULIZIA

Clichés, spatole ed altre attrezzature possono essere puliti con il solvente RU32335. Occorre notare che il tampone non viene a contatto con i solventi. Per la pulizia del tampone seguire le indicazioni date dal Produttore. Se la pulizia non viene effettuata da una attrezzatura automatizzata, devono essere indossati guanti

Solvente Universale	RU32335
Solvente per attrezzatura di pulizia	RU1240C
Solvente bio degradabile	RU1272

7 DURATA

L'inchiostro ha una durata di 12 mesi quando immagazzinato a temperatura ambiente (21°C) e nella sua confezione originale. Temperature di stoccaggio più elevate ridurranno la durata

8 PRECAUZIONI

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza d'uso e ambientale e sullo stoccaggio, consultare la Scheda Di Sicurezza (SDS) specifica del prodotto.

Ulteriori informazioni tecniche possono essere richieste al nostro staff tecnico

Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono tradotte dall'originale del fornitore e potrebbero, ad un certo punto, rivelarsi superate. Si consiglia pertanto di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali verificando direttamente sul sito del produttore www.ruco-druckfarben.de ATM-T25/20170510-12 - Novembre 2017