

STP-NT INCHIOSTRO PER TAMPOGRAFIA

CARATTERISTICHE:

STP è un inchiostro monocomponente di aspetto semi lucido, caratterizzato da buona coprenza e stampabilità.

APPLICAZIONE:

STP è indicato principalmente per la stampa su polipropilene (PP) senza pre trattamento prima della stampa. Buoni risultati si ottengono anche su polistirolo (PS), carta, legno, pelle.

DILUIZIONE ED IMPIEGO:

STP è un inchiostro monocomponente che deve essere diluito con lo specifico **diluyente DP2** in quantità variabile dal 5% al 20%. In ambienti caldi ed in presenza di dettagli fini o di immagini retinate è consigliata l'aggiunta del **ritardante RP2** in percentuali progressive fino ad un massimo del 10%.

Per incrementare l'adesione su alcuni tipi di polipropilene, si può aggiungere il **promotore di adesione PA1** in quantità variabile dal 5% al 15%, facendo attenzione a non eccedere in quanto lo stesso aumenta la velocità di asciugatura dell'inchiostro.

ESSICCAZIONE E POLIMERIZZAZIONE:

STP asciuga in modo fisico per evaporazione dei solventi, il tempo di essiccazione (fuori polvere) a temperatura ambiente a circa 20° C è pari a 1-2 minuti.

Si può accelerare l'essiccazione utilizzando forni a circolazione aria calda (circa 60-80° C) o dispositivi a spot ad elevata temperatura (ad aria o a raggi infrarossi), direttamente montati su sistemi di convogliamento pezzi (es: tavole rotanti, convogliatori ecc.). In questo ultimo caso il tempo di essiccazione è di pochi secondi.

L'indurimento finale dell'inchiostro si ottiene dopo 1-2 giorni.

Schematicamente possiamo riassumere i tempi di essiccazione e polimerizzazione a temperatura ambiente (circa 20° C) nel modo seguente:

- fuori polvere: 1-2 minuti
- impilabile: 15-20 minuti
- indurimento totale: 1-2 giorni

RESISTENZA:

Dopo il completo indurimento, STP ha una buona resistenza all'alcool, ad acidi ed alcali diluiti, ai grassi e oli. La pigmentazione ha una solidità alla luce che varia da 6 a 8 Din.

SICUREZZA:

Leggere attentamente la scheda di sicurezza dell'inchiostro prima di utilizzarlo. Le schede di sicurezza sono compilate in conformità alla direttiva europea 91/155, in materia di sostanze pericolose; al loro interno troverete le istruzioni relative alle precauzioni d'uso, allo stoccaggio ed alle misure di primo soccorso.

PULIZIA:

Per la pulizia di tutte le parti che vengono a contatto con l'inchiostro è consigliato il **diluyente TAV**, sia per uso manuale che in vasche lava-pezzi automatiche. Per la pulizia in vasche ad ultrasuoni utilizzare lo specifico **cleaner HTV**.

CONSERVAZIONE:

STP, immagazzinato in ambiente fresco e asciutto ed in contenitori ben chiusi ha una durata di circa 2 anni. Ulteriori informazioni sono riportate sulle apposite schede di sicurezza.

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:

Oltre 21° C.

GAMMA COLORI

STP fa riferimento alla cartella colori TOSH tinte lucide per monocomponenti che comprende una scelta di 16 tinte standard più 11 tinte MX, 3 di Quadricromia e 5 fluorescenti.

Le varie tonalità oro e argento si preparano con le paste della serie PO e PA (vedi Scheda Tecnica Additivi). Si approntano al momento dell'utilizzo aggiungendo la pasta alla base trasparente con il seguente rapporto di miscelazione:

Base trasparente BTP / pasta oro PO = 3/1

Base trasparente BTP / pasta argento PA = 4/1

Tutte le tonalità dei colori sono miscelabili tra loro. Per la preparazione delle tinte speciali utilizzare i colori della serie MX. Su specifica richiesta è possibile avere tinte speciali a campione.

Tutti i pigmenti che compongono la gamma colori STP appartengono alla serie NT (non tossici) ovvero conforme alla normativa europea EN 71 parte 3, esenti da metalli pesanti e da migrazione di elementi nocivi.

TINTE LUCIDE PER MONOCOMPONENTI

A1X.STP 01/G	GIALLO LIMONE
A1X.STP 02/G	GIALLO MEDIO
A1X.STP 06/G	ARANCIO
A1X.STP 11/R	ROSSO CHIARO
A1X.STP 12/R	ROSSO BRILLANTE
A1X.STP 13/R	ROSSO CARMINIO
A1X.STP 16/R	ROSA
A1X.STP 21/B	BLU CHIARO
A1X.STP 23/B	BLU ULTRA
A1X.STP 24/B	BLU SCURO
A1X.STP 28/B	VIOLA
A1X.STP 31/V	VERDE CHIARO
A1X.STP 32/V	VERDE PINO
A1X.STP 42/M	MARRONE SCURO
A1X.STP 00	BIANCO
A1X.STP 100	NERO

TRASPARENTI

A1X.STP BTP	BASE TRASPARENTE
A1X.STP PTP	PASTA DA TAGLIO

TINTE MX

A1X.STP 101/MX	GIALLO
A1X.STP 102/MX	GIALLO CALDO
A1X.STP 103/MX	ARANCIO
A1X.STP 111/MX	ROSSO
A1X.STP 112/MX	ROSSO BRILLANTE
A1X.STP 116/MX	MAGENTA
A1X.STP 122/MX	BLU
A1X.STP 128/MX	VIOLA
A1X.STP 131/MX	VERDE
A1X.STP 00/MX	BIANCO
A1X.STP 100/MX	NERO

TINTE DI QUADRICROMIA

A1X.STP 60/GQ	GIALLO QUADRICROMIA
A1X.STP 61/RQ	MAGENTA QUADRICROMIA
A1X.STP 62/BQ	CYAN QUADRICROMIA

TINTE FLUORESCENTI

A1X.STP 200/GF	GIALLO FLUORESCENTE
A1X.STP 210/GF	ARANCIO FLUORESCENTE
A1X.STP 220/GF	ROSSO FLUORESCENTE
A1X.STP 230/GF	ROSA FLUORESCENTE
A1X.STP 240/GF	VERDE FLUORESCENTE

STP è disponibile in confezioni da 1 e da 5 Kg.

GAMMA ADDITIVI

Consultare la Scheda Tecnica Additivi specifica per maggiori informazioni sui singoli prodotti.

AVVERTENZE

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono comunicate in assoluta buona fede e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Non sono da ritenersi in nessun modo impegnative in quanto le condizioni d'impiego dei prodotti hanno luogo al di fuori del nostro controllo. Si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare l'idoneità del prodotto, prima di iniziare una nuova produzione. L'utilizzo del prodotto per le varie applicazioni è sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.