

# STO-NT INCHIOSTRO PER TAMPOGRAFIA

## CARATTERISTICHE:

STO è l'inchiostro monocomponente di aspetto opaco, caratterizzato da una buona coprenza e da una rapida essiccazione. La sua alta pigmentazione lo contraddistingue per il suo elevato potere coprente.

## APPLICAZIONE:

STO è indicato per ABS, SAN, policarbonato (PC), polistirolo (PS), PVC rigido e soffice, metacrilato (PMMA). Buoni risultati si ottengono anche su carta, legno, pelle, similpelle e alcune superfici verniciate.

## DILUIZIONE ED IMPIEGO:

STO è un inchiostro monocomponente e deve essere diluito con il **diluente universale per tampografia D2** in quantità variabile dal 5% al 20%.

In ambienti caldi ed in presenza di dettagli fini o di immagini retinate può essere necessario ritardare l'evaporazione del diluente. In questi casi è preferibile utilizzare il **diluente medio M2** in alternativa al D2 o l'aggiunta di piccole quantità del **ritardante R2** in percentuali progressive fino ad un massimo del 10%.

In macchine con sistema di raclatura ermetico a rinfresco inchiostro, ovvero dove la dimensione dell'immagine è superiore al diametro del bicchiere, è consigliabile aggiungere progressivamente il **diluente BGA** (vedi Scheda Tecnica Additivi) in quantità variabile dal 5% al 15%.

## ESSICCAZIONE E POLIMERIZZAZIONE:

STO 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, STO ha una buona resistenza a svariati prodotti chimici, ad acidi ed alcali diluiti, a 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 **diluente TAV**, sia per uso manuale che in vasche lava-pezzi automatiche. Per la pulizia in vasche ad ultrasuoni utilizzare lo specifico **cleaner HTV**.

## CONSERVAZIONE:

STO, 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 30°C.

## GAMMA COLORI

STO fa riferimento alla cartella colori TOSH tinte opache per mocomponenti che comprende una scelta di 16 tinte standard più 3 di Quadricromia.

Le tinte metallizzate oro e argento si preparano al momento dell'utilizzo aggiungendo la pasta alla base trasparente con il seguente rapporto di miscelazione:

**Base trasparente BTO / pasta oro PO = 3/1**

**Base trasparente BTO / pasta argento PA = 4/1**

Tutte le tonalità dei colori sono miscelabili tra loro.

Su specifica richiesta è possibile avere tinte speciali a campione.

Tutti i pigmenti che compongono la gamma colori STO 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 OPACHE PER MONOCOMPONENTI

A1X.STO 101/G GIALLO LIMONE  
A1X.STO 102/G GIALLO MEDIO  
A1X.STO 106/G ARANCIO  
A1X.STO 111/R ROSSO CHIARO  
A1X.STO 112/R ROSSO BRILLANTE  
A1X.STO 113/R ROSSO CARMINIO  
A1X.STO 121/B BLU CHIARO  
A1X.STO 123/B BLU ULTRA  
A1X.STO 124/B BLU SCURO  
A1X.STO 128/B VIOLA  
A1X.STO 131/V VERDE CHIARO  
A1X.STO 132/V VERDE PINO  
A1X.STO 142/M MARRONE SCURO  
A1X.STO 00 BIANCO  
A1X.STO 100 NERO

### TINTE DI QUADRICROMIA

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

### TRASPARENTI

A1X.STO BTO BASE TRASPARENTE  
A1X.STO PTO PASTA DA TAGLIO

STO 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.