

# STU-NT TAMPONOVÁ BARVA

## Popis:

STU je jednosložková tamponová barva. Lesklá s dobrými krycími vlastnostmi a dobrou potiskovatelností. Je určena do strojů s rychlým tiskovým cyklem a pro vícebarevný tisk.

## Použití:

Barva STU je určena k použití na materiály jako je ABS, SAN, polykarbonát (PC), polystyren (PS), PET, PETG, plexisklo (PMMA), měkčené a tvrzené PVC. Dobrých výsledků je dosaženo i na některých lakovaných podkladech, papíru, dřevu, kůži a koženec.

## Používání a příprava:

STU je jednosložková tamponová barva. Barva musí být naředěna ředidlem D2 v množství od 5% do 20%. Při tisku v teplém prostředí nebo při tisku rastrových obrázků a jemných detailů je nutné použít ředidlo s vyšším odparným číslem. Doporučuje se použití středního ředidla M2 nebo zpomalovače R2 v postupných poměrech a to do 10%.

U strojů s funkcí "refresher" systém, kde je velikost tisku větší než průměr barevníku a tisk není permanentně zaplaven barvou se doporučuje použití ředidla BGA (viz. technický list pomocných prostředků) a to v množství od 5% do 15%.

## Schnutí a vytvrzení barvy:

Barva STU zasychá (proti prachu) odpařením ředidla z barvy při pokojové teplotě 20°C za dobu cca 30 - 60 sekund. Pokud chceme čas sušení urychlit je možná krátká doba zasušení v sušícím tunelu s cirkulujícím horkým vzduchem o teplotě 60 - 80°C nebo bodovým zasušením při vysoké teplotě nebo infračerveným zářením, které jsou součástí dopravníkového systému tj. (otočné stoly, dopravníky, atd.). V případě bodového sušení doba zasychání trvá jen několik sekund. Ke konečnému vytvrzení barvy dochází až po 1 - 2 dnech.

Hodnoty sušení a vytvrzení při pokojové teplotě cca. 20°C naleznete níže:

Proti prachu: 30 - 60 sekund

Stohovatelné: 10 - 15 minut

Kompletní vytvrzení 1 - 2 dny

## Odolnost:

Světlostalost pigmentů v barvě STU se pohybuje od 6 do 8 Din.

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STU excelentní odolnost různým chemickým výrobkům, alkoholu, nejpoužívanějším čistícím prostředkům v domácnosti, kyselinám, zředěným luhům, tukům a olejům.

## Bezpečnost:

Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní list barvy. Bezpečnostní list je vytvořen v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a následnými změnami týkajícími se nebezpečných látek. Naleznete tam informace ve vztahu k preventivnímu použití, skladování a první pomoci.

## Čištění:

Na očištění všech částí, které přichází do styku s barvou, je vhodné použít čistič TAV a to buď pro ruční čištění nebo do některých typů mycích zařízení. Pro čištění v ultrazvukových mycích zařízeních je nutné použití speciálního čističe HTV4.

## Skladování:

Barvu STU skladujeme na čerstvém a suchém místě bez přímého slunečního záření v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 2 roky. Další podrobnosti jsou uvedené v bezpečnostním listu barvy.

## Bod vzplanutí:

Více než 30°C.

## Standardně dostupné odstíny:

Základem pro barvu STU je výběr z jednosložkových odstínů ze vzorníků TOSH, který obsahuje 16 standardních odstínů, 11 MX barev, 3 procesní barvy a 5 metalických odstínů. Metalická stříbrná a zlatá je k dispozici již jako standardně namíchána. V alternativě různé zlaté a stříbrné odstíny lze připravit se sérií past PO a PA (viz. technický list pomocných prostředků). Ty jsou připravené v momentu přidání pasty do transparentní báze v tomto poměru:

Transparentní báze BTU / zlatá pasta PO = 3/1

Transparentní báze BTU / stříbrná pasta PA = 4/1

Všechny barevné odstíny mohou být míchané navzájem mezi sebou. V případě speciálních odstínů použijte barvy řady MX.

Na vyžádání je možné připravit vzorek speciálního odstínu.

Všechny pigmenty obsažené v barvě STU v níže uvedené tabulce (NT série) jsou netoxické, to znamená, že jsou v souladu s evropskou normou EN 71-3 o těžkých kovech a migraci určitých prvků.

### LESKLÉ ODSTÍNY PRO JEDNOSLOŽKOVÉ BARVY

A1X.STU 01/G LEMON YELLOW  
 A1X.STU 02/G MEDIUM YELLOW  
 A1X.STU 06/G ORANGE  
 A1X.STU 11/R LIGHT RED  
 A1X.STU 12/R BRIGHT RED  
 A1X.STU 13/R CARMIN RED  
 A1X.STU 16/R PINK  
 A1X.STU 21/B LIGHT BLUE  
 A1X.STU 23/B ULTRA BLUE  
 A1X.STU 24/B DARK BLUE  
 A1X.STU 28/B VIOLET  
 A1X.STU 31/V LIGHT GREEN  
 A1X.STU 32/V PINE GREEN  
 A1X.STU 42/M DARK BROWN  
 A1X.STU 00 WHITE  
 A1X.STU 100 BLACK

### PROCESNÍ ODSTÍNY

A1X.STU 60/GQ PROCESS YELLOW  
 A1X.STU 61/RQ PROCESS MAGENTA  
 A1X.STU 62/BQ PROCESS CYAN

### MX ODSTÍNY

A1X.STU 101/MX YELLOW  
 A1X.STU 102/MX HOT YELLOW  
 A1X.STU 103/MX ORANGE  
 A1X.STU 111/MX RED  
 A1X.STU 112/MX BRIGHT RED  
 A1X.STU 116/MX MAGENTA  
 A1X.STU 122/MX BLUE  
 A1X.STU 128/MX VIOLET  
 A1X.STU 131/MX GREEN  
 A1X.STU 00/MX WHITE  
 A1X.STU 100/MX BLACK

### METALICKÉ ODSTÍNY

A1X.BOU 400 PALE GOLD  
 A1X.BOU 410 RICH GOLD  
 A1X.BOU 420 BRONZE  
 A1X.BAU 500 SILVER  
 A1X.BAU 510 LUX SILVER

### TRANSPARENTNÍ

A1X.STU BTU TRASPARENT BASE  
 A1X.STU PTU CUT PASTE

Barva STU je dostupná v 1 a 5 kg balení.

## Pomocné prostředky

Bližší informace o jednotlivých produktech jsou uvedené v speciálním technickém listu pro pomocné prostředky.

## Poznámky

Všechny informace obsažené v tomto technickém listu jsou uvedené na základě našich současných znalostí. Tyto informace není možné brát jako závazné, protože pracovní podmínky i vlastnosti ostatních materiálů jsou mimo naší kontrolu. Vždy na začátku nebo při zahájení nové výroby doporučujeme provést kontrolu a zkušební testy, kterých cílem je ověřit vhodnost výrobku. Použití produktu v jiné oblasti, než pro kterou je výrobek určen, je výhradně na odpovědnosti uživatele.