

STU-NT

STU-NT 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 NA PODKLADY

Barva STU je určena k použití na:

- ABS,
- SAN,
- polykarbonát (PC),
- polystyren (PS),
- PET,
- PETG,
- plexisklo (PMMA),
- měkčené a tvrzené PVC.

Dobrých výsledků je dosaženo i na lakovaných podkladech, papíru, dřevu, kůži a koženec.



PŘÍPRAVA A ŘEDĚNÍ

STU je **jednosložková** tamponová barva. Barva musí být naředěna **ředidlem D2 nebo D4** 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 %.



ODOLNOST

Světlostálost pigmentů v barvě STU dosahuje úrovně 6 až 8 dle normy DIN.

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



SUŠENÍ A VYTVRZOVÁNÍ

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 zasoušení v sušícím tunelu s cirkulujícím horkým vzduchem o teplotě 60–80 °C.

Další možností je bodové zasoušení 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



BEZPEČNOST

Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní list barvy, který je vytvořen v souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH) a jeho následnými změnami týkajícími se nebezpečných látek.

Bezpečnostní list obsahuje informace o preventivním použití, skladování a první pomoci.



BOD VZPLANUTÍ

Více než 30 °C.





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 je vhodné skladovat na chladném a suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 2 roky. Další podrobnosti lze nalézt v bezpečnostním listu barvy.



POMOCNÉ PROSTŘEDKY

Ředidlo D2	A1X.D2
Ředidlo D4	A1X.D4
Ředidlo M2	A1X.M2
Ředidlo BGA	A1X.BGA
Zpomalovač R2	A1X.R2

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



BALENÍ

Barva STU je dostupná v 1 a 5 kg balení.



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ ODSTÍNY

Základem pro barvu STU je výběr z jednosložkových odstínů ze vzorníků TOSH. K dispozici je 17 standardních odstínů, 11 MX barev, 3 procesní barvy a 4 metalické odstíny.

Metalická stříbrná a zlatá barva jsou k dispozici již jako standardně namíchané. Alternativně je možné různé zlaté a stříbrné odstíny připravit pomocí past série PO a PA (viz technický list pomocných prostředků). Tyto pasty se připravují těsně před použitím přidáním do transparentní báze v následujících poměrech:

- 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, což znamená, že splňují požadavky evropské normy EN 71-3 týkající se těžkých kovů a migrace škodlivých prvků.



STU-NT: ODSÍŇY PRO JEDNOSLOŽKOVÉ BARVY					
	Citronově žlutá	A1X.STU 01/G		Ultra modrá	A1X.STU 23/B
	Žlutá	A1X.STU 02/G		Tmavě modrá	A1X.STU 24/B
	Žlutooranžová	A1X.STU 03/G		Fialová	A1X.STU 28/B
	Oranžová	A1X.STU 06/G		Světle zelená	A1X.STU 31/V
	Světle červená	A1X.STU 11/R		Borovice zelená	A1X.STU 32/V
	Signální červená	A1X.STU 12/R		Tmavě hnědá	A1X.STU 42/M
	Karmínově červená	A1X.STU 13/R		Bílá	A1X.STU 00
	Růžová	A1X.STU 16/R		Černá	A1X.STU 100
	Světle modrá	A1X.STU 21/B			

STU-NT: MX ODSÍŇY					
	Žlutá	A1X.STU 101/MX		Modrá	A1X.STU 122/MX
	Ostře žlutá	A1X.STU 102/MX		Fialová	A1X.STU 128/MX
	Oranžová	A1X.STU 103/MX		Zelená	A1X.STU 131/MX
	Červená	A1X.STU 111/MX		Bílá	A1X.STU 00/MX
	Signální červená	A1X.STU 112/MX		Černá	A1X.STU 100/MX
	Purpurová	A1X.STU 116/MX			

STU-NT: PROCESNÍ ODSÍŇY					
	Rastrová žlutá	A1X.STU 60/GQ		Rastrová modrá	A1X.STU 62/BQ
	Rastrová magenta	A1X.STU 61/RQ			

STU: METALICKÉ ODSÍŇY					
	Jasná zlatá	A1X.BOU 400		Bronzová	A1X.BOU 420
	Zlatá	A1X.BOU 410		Stříbrná	A1X.BAU 500

STU-NT: TRANSPARENTNÍ			
Transparentní báze BTU	A1X.STU BTU	Trhací báze PTU	A1X.STU PTU

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 naši 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.

