

STX-NT

STX je rychleschnoucí jedno nebo dvousložková tamponová barva. Pololesklá s dobrými krycími vlastnostmi a potiskovatelností. Je určena do strojů s rychlým tiskovým cyklem a pro vícebarevný tisk. STX jako jednosložková barva zajišťuje výbornou chemickou a mechanickou odolnost.



POUŽITÍ NA PODKLADY

Barva STX je určena k použití na:

- ABS,
- SAN,
- polykarbonát (PC),
- polystyren (PS),
- PET,
- tvrzené PVC,
- polyamid (PA),
- plexisklo (PMMA)
- některé termoreaktivní pryskyřice.



PŘÍPRAVA A ŘEDĚNÍ

STX je jednosložková nebo dvousložková tamponová barva. V případě, že je barva použita jako **jednosložková**, 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 %.

Pokud barvu používáme jako **dvousložkovou** je nutné barvu před zředěním namíchat s **tužidlem C1** v poměru **10:1** (STX:C1).

Doba zpracovatelnosti barvy po namíchání s tužidlem je 8–10 hod. při pokojové teplotě cca 20 °C. Po překročení této doby dochází ke snížení odolnosti a přídržnosti barvy, i když se zdá, že je barva použitelná a tisknutelná. Zvýšená teplota prostředí při tisku snižuje dobu zpracovatelnosti barvy.

Místo tužidla C1 lze také použít tužidlo C1N (alifické), které má pomalejší reakci vytvrzení, ale prodlužuje dobu zpracovatelnosti, zvyšuje elasticitu natištěné barvy a nezpůsobuje žloutnutí barvy v průběhu času.



SUŠENÍ A VYTVRZOVÁNÍ

Barva STX 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 nebo bodovým zasoušením 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.

Pokud se barva STX používá jako dvousložková, ke konečnému vytvrzení barvy dochází pomocí chemické reakce mezi pojivem barvy a tužidlem až po 5–6 dnech.

Doby sušení a vytvrzování při teplotě cca 20 °C:

Proti prachu		30–60	sekund
Stohovatelné		15–20	minut
Kompletní vytvrzení	Jednosložková	1–2	dnů
	Dvousložková	5–6	
Použitelnost		8–10	hodin



ODOLNOST

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

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



BALENÍ

Barva STX je dostupná v 1 a 5 kg balení.



Barva pro tamponový tisk na ředidlové bázi

PRŮMYSLÝ TISK
TDS REF. STX-NT revize 17. 07. 25





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 21 °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.



POMOCNÉ PROSTŘEDKY

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

Ředidlo D2	A1X.D2
Ředidlo D4	A1X.D4
Ředidlo M2	A1X.M2
Tužidlo C1	A1X.C1
Tužidlo C1N	A1X.C1N
Zpomalovač R2	A1X.R2



SKLADOVÁNÍ

Barvu STX je vhodné skladovat na chladném a suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 2 roky.

Tužidla C1 a C1N by měla být uchovávána na chladném a suchém místě v uzavřených nádobách, aby se předešlo absorpci vzdušné vlhkosti. Další podrobnosti lze nalézt v bezpečnostním listu barvy.



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ ODSTÍNY

Základem pro barvu STX je výběr z dvousložkových odstínů ze vzorníků TOSH, který obsahuje 22 standardních odstínů, 11MX barev, 3 procesní barvy, 2 vysoce krycí odstíny a 5 metalických odstínů.

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 BTX / zlatá pasta PO = 3/1
- Transparentní báze BTX / stříbrná pasta PA = 4/1

Všechny barevné odstíny lze navzájem míchat. Pro přípravu speciálních odstínů se doporučuje použít barvy řady MX.

Na vyžádání je možné připravit vzorek speciálního odstínu.

Všechny pigmenty obsažené v barvě STX 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.

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.

STX-NT: TRANSPARENTNÍ

Transparentní báze BTX	A1X.STX BTX	Trhací báze PTX	A1X.STX PTX
------------------------	-------------	-----------------	-------------



Barva pro tamponový tisk na ředidlové bázi

PRŮMYSLOVÝ TISK
TDS REF. STX-NT revize 17. 07. 25



STX-NT: ODSÍŇY PRO DVOUSLOŽKOVÉ BARVY					
	Citronově žlutá	A1X.STX 01/G		Ultra modrá	A1X.STX 23/B
	Žlutá	A1X.STX 02/G		Tmavě modrá	A1X.STX 24/B
	Žlutooranžová	A1X.STX 03/G		Tyrkysová	A1X.STX 25/B
	Oranžová	A1X.STX 06/G		Fialová	A1X.STX 28/B
	Okrová	A1X.STX 08/G		Světle zelená	A1X.STX 31/V
	Světle červená	A1X.STX 11/R		Borovice zelená	A1X.STX 32/V
	Signální červená	A1X.STX 12/R		Jasně zelená	A1X.STX 33/V
	Karmínově červená	A1X.STX 13/R		Světle hnědá	A1X.STX 41/M
	Růžová	A1X.STX 16/R		Tmavě hnědá	A1X.STX 42/M
	Světle modrá	A1X.STX 21/B		Bílá	A1X.STX 00
	Modrá	A1X.STX 22/B		Černá	A1X.STX 100

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

STG-NT: VYSOCE KRYCÍ ODSÍŇY					
	Krycí bílá	A1X.STG/EC 00		Krycí černá	A1X.STG/EC 100

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

STX-NT: METALICKÉ ODSÍŇY					
	Jasná zlatá	A1X.BOX 400		Stříbrná	A1X.BAX 500
	Zlatá	A1X.BOX 410		Stříbrná lux	A1X.BAX 510
	Bronzová	A1X.BOX 420			

