

STO-NT

STO-NT je jednosložková rychleschnoucí tamponová barva matného vzhledu. Díky své vysoké pigmentaci se barva vyznačuje velmi dobrou krycí schopností.



POUŽITÍ NA PODKLADY

Barva STO je určena k použití na:

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

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



PŘÍPRAVA A ŘEDĚNÍ

STO 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%.



SUŠENÍ A VYTVRZOVÁNÍ

Barva STO zasychá (proti prachu) odpařením ředidla z barvy při pokojové teplotě 20 °C za dobu 1–2 minut. Pokud chceme čas sušení urychlit je možná krátká doba zasušení v sušicím 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	1–2	minut
Stohovatelné	15–20	
Kompletní vytvrzení	1–2	dny



ODOLNOST

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

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STO vynikající odolnost vůči alkoholu, různým chemickým výrobkům a otěru. Odolnost lze zvýšit, pokud barvu použijeme jako dvousložkovou.



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.



BALENÍ

Barva STO je dostupná v 1 a 5 kg balení.





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 použít speciálního čističe HTV4.



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ ODSÍNY

Základem pro barvu STO je výběr z jednosložkových odstínů ze vzorníků TOSH. K dispozici je 15 standardních odstínů, jeden vysoce krycí odstín a 3 procesní barvy.

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

Všechny barevné odstíny mohou být míchané navzájem mezi sebou.

Na vyžádání je možné připravit vzorek speciálního odstínu.

Všechny pigmenty obsažené v barvě STO 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.



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.



SKLADOVÁNÍ

Barvu STO 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.



STO-NT: ODSÍSTY PRO JEDNOSLOŽKOVÉ BARVY					
	Citronově žlutá	A1X.STO 101/G		Tmavě modrá	A1X.STO 124/B
	Žlutá	A1X.STO 102/G		Fialová	A1X.STO 127/B
	Oranžová	A1X.STO 106/G		Světle zelená	A1X.STO 131/V
	Světle červená	A1X.STO 111/R		Borovice zelená	A1X.STO 132/V
	Signální červená	A1X.STO 112/R		Tmavě hnědá	A1X.STO 142/M
	Karmínově červená	A1X.STO 113/R		Bílá	A1X.STO 00
	Světle modrá	A1X.STO 121/B		Černá	A1X.STO 100
	Ultra modrá	A1X.STO 123/B			

STL-NT: VYSOCE KRYCÍ ODSÍSTY		
	Krycí bílá	A1X.STL/EC 00

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

STO-NT: TRANSPARENTNÍ			
Transparentní báze BTO	A1X.STO BTO	Trhací báze PTO	A1X.STO PTO

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.

