

STL-NT

STL-NT je jednosložková tamponová barva, složením na vinyl-akrylové bázi. Lesklá s dobrými krycími vlastnostmi a velmi dobrou potiskovatelností. Je určena do strojů s rychlým tiskovým cyklem a pro vícebarevný tisk.



POUŽITÍ NA PODKLADY

Barva STL je určena k použití na:

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

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



PŘÍPRAVA A ŘEDĚNÍ

STL 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 STL zasychá (proti prachu) odpařením ředidla z barvy při pokojové teplotě 20 °C za dobu cca 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 STL dosahuje úrovně 6 až 8 dle normy DIN.

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STL excelentní odolnost vůči různým chemickým výrobkům, kyselinám, zředěným louhům, tukům a olejům.



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 použít speciálního čističe HTV4.



SKLADOVÁNÍ

Barvu STL 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 STL je dostupná v 1 a 5 kg balení.



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ ODSTÍNY

Základem pro barvu STL je výběr z jednosložkových odstínů ze vzorníků TOSH. K dispozici je 11 MX barev, 21 standardních odstínů, jeden vysoce krycí odstín, 3 procesní barvy a 6 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 BTL / zlatá pasta PO = 3/1
- Transparentní báze BTL / 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 STL 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.

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



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

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

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

STL: METALICKÉ ODSŤÍNY					
	Jasná zlatá	A1X.BOL 400		Stříbrná 500	A1X.BAL 500
	Zlatá	A1X.BOL 410		Stříbrná lux	A1X.BAL 510
	Bronzová	A1X.BOL 420		Stříbrná 520	A1X.BAL 520

STL-NT: TRANSPARENTNÍ			
Transparentní báze BTL	A1X.STL BTL	Trhací báze PTL	A1X.STL PTL

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.

