

STL-NT TAMPONOVÁ BARVA

Popis:

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

Použití:

Barva STL je určena k použití na materiály jako je 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.

Používání a příprava:

STL 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 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 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: 1 - 2 minut

Stohovatelné: 15 - 20 minut

Kompletní vytvrzení 1 - 2 dny

Odolnost:

Světlostalost pigmentů v barvě STL se pohybuje od 6 do 8 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. 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 STL 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 STL 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 připraveny v momentu přidání pasty do transparentní báze v tomto poměru:

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

PROCESNÍ ODSTÍNY

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

MX ODSTÍNY

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

METALICKÉ ODSTÍNY

A1X.BOL 400 PALE GOLD
 A1X.BOL 410 RICH GOLD
 A1X.BOL 420 BRONZE
 A1X.BAL 500 SILVER
 A1X.BAL 510 LUX SILVER

TRANSPARENTNÍ

A1X.STL BTL TRASPARENT BASE
 A1X.STL PTL CUT PASTE

Barva STL 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.