

STY-NT TAMPONOVÁ BARVA

Popis:

STY je dvousložková tamponová barva s dobrou kryvostí, lesklým a extra tvrdým povrchem, výbornou mechanickou a chemickou odolností. Rychle schne při pokojové teplotě, není náchylná ke žloutnutí a má excelentní přídržnost na hliníku a duroplastech. Pryskyřice v barvě STY je bez obsahu ftalátů, PVC a PBA.

Použití:

Barva STY je určena k použití na materiály jako je předupravený polypropylen a polyetylen (PP a PE), duroplasty, kovy, silikon free lakované povrchy, dřevo a papír.

Používání a příprava:

STY je dvousložková tamponová barva, kterou je nutné před zředěním smíchat se specifickým tužidlem C1N v poměru 6: 1 (STY: C1N). Po namíchání barvy s tužidlem ve výše uvedeném poměru, musí být barva naředěna ředidlem D2 v množství od 10% 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%. Nadměrné ředění může způsobit ztrátu kryvosti, rozmazávání (tvorba skvrn) a nekompletní předávání barvy z tamponu. Naopak nedostatečné ředění způsobuje problémy při nabírání barvy z klišé, získání nebo udržení dobré kvality tisku v průběhu procesu a tahání se barvy (tzv. tvorba pavouků). Doba zpracovatelnosti barvy po namíchání s tužidlem je 7 - 8 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.

Schnutí a vytvrzení barvy:

Barva STY zasychá (proti prachu) odpařením ředidla z barvy při pokojové teplotě 20°C za dobu cca 2 - 3 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 několik desítek sekund. Ke konečnému vytvrzení barvy STY dochází pomocí chemické reakce mezi pojivem barvy a tužidlem až po 6 - 7 dnech.

Hodnoty sušení a vytvrzení při pokojové teplotě cca. 20°C naleznete níže:

Proti prachu: 2 - 3 minuty

Stohovatelné: 15 - 20 minut

Kompletní vytvrzení 6 - 7 dnů

Doba použitelnosti barvy po namíchání s tužidlem: 7 - 8 hodin.

Odolnost:

Světlostalost pigmentů v barvě STY se pohybuje od 6 do 8 Din.

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STY vynikající odolnost vůči různým chemickým výrobkům, organickým rozpouštědlům, kosmetice, čištění a zředěným kyselinám, olejům, venkovnímu prostředí, poškrábání a korozi.

Bezpečnost:

Před použitím si pečlivě přečtete 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 STY skladujeme na čerstvém a suchém místě bez přímého slunečního záření v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 3 roky. Tužidlo C1N doporučujeme skladovat na chladném a suchém místě v uzavřených nádobách, protože má náchylnost k absorpci vzdušné vlhkosti. Další podrobnosti jsou uvedené v bezpečnostním listu barvy.

Bod vzplanutí:

Více než 21°C.

Standardně dostupné odstíny:

Základem pro barvu STY je výběr z dvousložkových odstínů ze vzorníků TOSH, který obsahuje 22 standardních odstínů, 5 metalických a 3 procesní barvy. 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 připravené v momentu přidání pasty do transparentní báze v tomto poměru:

Transparentní báze BTY / zlatá pasta PO = 3-4/1

Transparentní báze BTY / stříbrná pasta PA = 4-5/1

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 STY 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 DVOUSLOŽKOVÉ BARVY

A1X.STY 01/G LEMON YELLOW
 A1X.STY 02/G MEDIUM YELLOW
 A1X.STY 03/G HOT YELLOW
 A1X.STY 06/G ORANGE
 A1X.STY 08/G OCHRE YELLOW
 A1X.STY 11/R LIGHT RED
 A1X.STY 12/R BRIGHT RED
 A1X.STY 13/R CARMIN RED
 A1X.STY 16/R PINK
 A1X.STY 21/B LIGHT BLUE
 A1X.STY 22/B MEDIUM BLUE
 A1X.STY 23/B ULTRA BLUE
 A1X.STY 24/B DARK BLUE
 A1X.STY 25/B TURQUOISE
 A1X.STY 28/B VIOLET
 A1X.STY 31/V LIGHT GREEN
 A1X.STY 32/V PINE GREEN
 A1X.STY 33/V BRIGHT GREEN
 A1X.STY 41/M LIGHT BROWN
 A1X.STY 42/M DARK BROWN
 A1X.STY 00 WHITE
 A1X.STY 100 BLACK

PROCESNÍ ODSTÍNY

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

MX ODSTÍNY

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

METALICKÉ ODSTÍNY

A1X.BOY 400 PALE GOLD
 A1X.BOY 410 RICH GOLD
 A1X.BOY 420 BRONZE
 A1X.BAY 500 SILVER
 A1X.BAY 510 LUX SILVER

TRANSPARENTNÍ

A1X.STY BTY TRASPARENT BASE
 A1X.STY PTY CUT PASTE

Barva STY 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.