

STP-NT TAMPONOVÁ BARVA

Popis:

STP je jednosložková tamponová barva. Pololesklá s dobrými krycími vlastnostmi a velmi dobrou potiskovatelností.

Použití:

Barva STP je speciálně určená k použití na nepředupravený polypropylén (PP).

Dobrych výsledků je dosaženo i na materiálech jako je polystyrén (PS), papír, dřevo a kůže.

Používání a příprava:

STP je jednosložková tamponová barva. Barva musí být před použitím naředěna ředidlem DP2 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 zpomalovače RP2 v postupných poměrech a to do 10%.

Pro zvýšení přidržitosti barvy na polypropylenu je možné do barvy STP přidat pomocný prostředek PA1 (Promoter Adheze) v množství od 5% - 15%. Při překročení doporučeného množství se sníží čas schnutí barvy.

Schnutí a vytvrzení barvy:

Barva STP 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 STP se pohybuje od 6 do 8 Din.

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STP excelentní odolnost vůči alkoholu, 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 STP 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 21°C.

Standardně dostupné odstíny:

Základem pro barvu STP je výběr z jednosložkových odstínů ze vzorníků TOSH, který obsahuje 16 standardních odstínů, 11 MX barev, 3 procesní barvy a 5 fluorescenčních odstínů. Metalické 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 BTP / zlatá pasta PO = 3/1

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

PROCESNÍ ODSTÍNY

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

MX ODSTÍNY

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

FLUORESCENTNÍ ODSTÍNY

A1X.STP 200/GF FLUORESCENT YELLOW
A1X.STP 210/AF FLUORESCENT ORANGE
A1X.STP 220/RF FLUORESCENT RED
A1X.STP 230/PF FLUORESCENT PINK
A1X.STP 240/VF FLUORESCENT GREEN

TRANSPARENTNÍ

A1X.STP BTP TRASPARENT BASE
A1X.STP PTP CUT PASTE

Barva STP 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 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.