

STC-NT TAMPONOVÁ BARVA

Popis:

STC je teplem vytvrditelná jednosložková tamponová barva. Barva je lesklá s dobrou krycí schopností. Její výhodou je vysoká mechanická a chemická odolnost, která se aktivuje teplem. Tyto vlastnosti jsou pak srovnatelné s dvousložkovými barvami.

Použití:

Barva STC je určena k použití na sklo, keramiku, porcelán, železné a neželezné kovy (včetně eloxovaných), galvanicky upravené materiály a některé termoreaktivní pryskyřice. Dobrých výsledků je dosaženo i na smaltovaných nebo lakovaných podkladech.

Používání a příprava:

STC 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%.

Barva STC obsahuje speciální typ tužidla, který je součástí barvy. Proto není nutné přidávání dalšího tužidla do barvy před samotným použitím. STC se používá jako běžná jednosložková barva, kdy vytvrzení je následně odstartováno, až zapečením při vysoké teplotě kde dochází k chemické reakci mezi pojivem barvy a speciálním tužidlem.

Schnutí a vytvrzení barvy:

Vytvrzení barvy STC je možné pouze zapečením při teplotě vyšší než je 120 °C.

Níže je uvedený potřebný čas zapečení při různých teplotách:

30 minut - 150 °C

20 minut - 160 °C

10 minut - 180 °C

Pokud chceme předejít žloutnutí barvy, neměla by teplota překročit 180 °C.

Odolnost:

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

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STC excelentní odolnost vůči různým chemickým výrobkům, alkoholu, benzínu, nejpoužívanějším čistícím prostředkům v domácnosti, 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 STC skladujeme na čerstvém a suchém místě bez přímého slunečního záření v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 1 rok. Další podrobnosti jsou uvedené v bezpečnostním listu barvy.

Bod vzplanutí:

Více než 40 °C.

Standardně dostupné odstíny:

Základem pro barvu STC je výběr z jednosložkových odstínů ze vzorníků TOSH, který obsahuje 16 standardních odstínů 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 BTC / zlatá pasta PO = 3/1

Transparentní báze BTC / 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 STC 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.

MATNÉ ODSŤÍNY PRO JEDNOSLOŽKOVÉ BARVY

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

PROCESNÍ ODSŤÍNY

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

TRANSPARENTNÍ

A1X.STC BTC TRASPARENT BASE
A1X.STC PTC CUT PASTE

Barva STC 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.