

# STG-NT TAMPONOVÁ BARVA

## Popis:

STG je rychleschnoucí jedno nebo dvousložková tamponová barva s největší ohebností a elasticitou. Je pololesklá s dobrými krycími vlastnostmi a potiskovatelností.

## Použití:

Barva STG je určena na materiály jako je přírodní a syntetická guma, polyuretan, neopren a tkaniny z přírodních nebo syntetických vláken.

## Používání a příprava:

STG je jedno nebo dvousložková tamponová barva. V případě, že je barva použita jako jednosložková, musí být naředěna ředidlem DG2 v množství od 5% do 20%. Vzhledem k speciálnímu složení barvy STG je někdy nutné do barvy přidat ředidlo KAN nebo ho používat místo ředidla DG2. 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 RG2 v postupných poměrech a to do 10%.

Pokud barvu používáme jako dvousložkovou je nutné barvu před zředěním namíchat s tužidlem C1 v poměru 10:1 (STG:C1). Doba zpracovatelnosti barvy po namíchání s tužidlem je 8 - 10 hod. při pokojové teplotě cca. 20°C. Po překročení této doby dochází ke snížení odolnosti a přidržitosti barvy, i když se zdá, že je barva použitelná a tisknutelná. Zvýšená teplota prostředí při tisku snižuje dobu zpracovatelnosti barvy. Místo tužidla C1 lze také použít tužidlo C1N (alifatické), které má pomalejší reakci vytvrzení, ale prodlužuje dobu zpracovatelnosti, zvyšuje elasticitu natištěné barvy a nezpůsobuje žloutnutí barvy v průběhu času.

## Schnutí a vytvrzení barvy:

Barva STG 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. Pokud se barva STG používá jako dvousložková, ke konečnému vytvrzení barvy dochází pomocí chemické reakce mezi pojivem barvy a tužidlem až po 5 - 6 dnech.

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

Proti prachu: 1 - 2 minuty

Stohovatelné: 15 - 20 minut

Kompletní vytvrzení 1 - 2 dny jako jednosložková, 5 - 6 dnů jako dvousložková

Doba použitelnosti barvy jako dvousložkové: 8 - 10 hodin.

## Odolnost:

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

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STG 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 STG skladujeme na čerstvém a suchém místě bez přímého slunečního záření v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 2 roky. Tužidla C1 a C1N doporučujeme skladovat na chladném a suchém místě v uzavřených nádobách, protože mají náchylnost k absorpci vzdušné vlhkosti. Další podrobnosti jsou uvedené v bezpečnostním listu barvy.

## Bod vzplanutí:

Více než 40°C.

## Standardně dostupné odstíny:

Základem pro barvu STG je výběr z dvousložkových odstínů ze vzorníků TOSH, který obsahuje 22 standardních odstínů a 3 procesní barvy. 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 BTG / zlatá pasta PO = 3/1

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

### PROCESNÍ ODSTÍNY

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

### TRANSPARENTNÍ

A1X.STG BTG TRASPARENT BASE  
A1X.STG PTG CUT PASTE

Barva STG 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.