

STS2-NT

STS2-NT je dvousložková tamponová barva na silikonovém základu. Nahrazuje barvu STS. Barva STS2 byla vytvořena směsí specifických silikonových látek. Má lesklý vzhled, vynikající elasticitu, dobrou kryvost a měkkost na dotek. Lze ji použít i pro sítotisk. Barva STS2 je přetisknutelná pouze barvou stejné řady nebo barvou, která je na silikonovém základu.



POUŽITÍ NA PODKLADY

Barva STS2 je určena k použití na silikonové povrchy, které byly vyrobené litím nebo vulkanizací např. klávesnice, lékařské nebo potravinářské nástroje, potažené elektronické zařízení, gumové těsnění, náramky a textilie.



PŘÍPRAVA A ŘEDĚNÍ

STS2 je **dvousložková** tamponová barva do které musí být přidáno specifické **tužidlo C4S**:

- k barvách **řady MX** přidáváme **2,5 % tužidla C4S**,
- do **bílých odstínů 00 a 00/MX** přidáváme **2,0 % tužidla C4S**.

Po smíchání barvy s tužidlem je barva připravená k použití. V případě potřeby přidáváme 5–10 % rychlého **ředidla V2**. Barvu STS2 je možné nanášet tampónovým tiskem tak i sítotiskem.



SÍTOVINY

Doporučená hustota síťoviny je 12–77 vláken/cm. Pro získání reliéfních efektů použijeme síťovinu s hustotou 12–34 vláken/cm. Pro standardní tisky používáme síťovinu s hustotou 45–77 vláken/cm.



ODOLNOST

Poté co je vytvrzení kompletní má barva STS2 excelentní mechanickou odolnost vůči poškrábání, různým organickým rozpouštědlům a chemickým výrobkům. Dále se barva vyznačuje dobrou odolností při použití v exteriéru.



SUŠENÍ A VYTVRZOVÁNÍ

Pro úplné zesíťování barvy je nezbytné barvu zapéct v peci. Pro dosažení dobrého výsledku je nezbytné očištění materiálu před tiskem. Barva STS2 nezasychá odpařením ředidla z barvy, ale zůstává viskózní (mokrý) až do zapečení.

Informativní hodnoty pro dosažení síťovací reakce při různých teplotách naleznete níže:

130 °C	7–8 minut
160 °C	3–5 minut

Je nezbytné provést malé změny ve výše uvedené tabulce v závislosti na vrstvě a rozměru natištěného barevného filmu a typu silikonu, na který se barva nanáší.

Doba zpracovatelnosti barvy po namíchání s tužidlem je od 8 do 12 hodin při teplotách 20–25 °C. Udrží flexibilitu při teplotách mezi -50 °C až +200 °C.



BEZPEČNOST

Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní list barvy. Bezpečnostní listy jsou sestavovány v souladu s evropskou směrnicí 91/155 o nebezpečných látkách. Naleznete tam informace ve vztahu k preventivnímu použití, skladování a první pomoci.



BOD VZPLANUTÍ

23 °C ≤ T ≤ 60 °C.



BALENÍ

Barva STS2 je dostupná v 1 kg balení.





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.



SKLADOVÁNÍ

Barvu STS2 je vhodné skladovat na chladném a suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, v pečlivě uzavřených nádobách. Doba skladování barvy je min. 24 měsíců.

Teplota ve skladu by neměla překročit 30–35 °C. Při dlouhodobém vystavení vyšším teplotám může dojít ke změně viskozity nebo gelovatění barvy.

Další podrobnosti jsou uvedené v bezpečnostním listu barvy.



POMOCNÉ PROSTŘEDKY

Ředidlo V2	A1X.V2
Tužidlo C4S	A1X.C4S

Bližší informace o jednotlivých produktech jsou uvedené v speciálním technickém listu pro pomocné prostředky.



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ ODSTÍNY

Barva STS2 je dostupná v těchto odstínech:

STS2-NT: DVOUSLOŽKOVÉ BARVY		
	Citronově žlutá	A1X.STS2 01/G
	Žlutá	A1X.STS2 02/G
	Oranžová	A1X.STS2 06/G
	Signální červená	A1X.STS2 12/R
	Karmínově červená	A1X.STS2 13/R
	Světle modrá	A1X.STS2 21/B
	Světle zelená	A1X.STS2 31/V
	Světle hnědá	A1X.STS2 41/M
	Bílá	A1X.STS2 00
	Černá	A1X.STS2 100
	Černá svařovací	A1X.STS2 100S

STS2-NT: MX ODSTÍNY		
	Žlutá	A1X.STS2 101/MX
	Ostře žlutá	A1X.STS2 102/MX
	Oranžová	A1X.STS2 103/MX
	Červená	A1X.STS2 111/MX
	Signální červená	A1X.STS2 112/MX
	Purpurová	A1X.STS2 116/MX
	Modrá	A1X.STS2 122/MX
	Fialová	A1X.STS2 128/MX
	Zelená	A1X.STS2 131/MX
	Bílá	A1X.STS2 00/MX
	Černá	A1X.STS2 100/MX

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.



Barva pro tamponový tisk na ředidlové bázi

PRŮMYSLVÝ TISK
TDS REF. STS2-NT revize 17. 07. 25

