

STS2-NT

STS2 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.



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.



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.



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.





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.



BALENÍ

Barva STS2 je dostupná v 1 kg balení.



POMOCNÉ PROSTŘEDKY

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

POMOCNÉ PROSTŘEDKY	
POPIS ARTIKLU	KÓD
Ředidlo V2	A1X. V2
Tužidlo C4S	A1X. C4S



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ ODSSTÍNY

Barva STS2 je dostupná v těchto odstínech:

STANDARDNÍ ODSSTÍNY PRO DVOUSLOŽKOVÉ BARVY		
POPIS ARTIKLU	KÓD	
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	

MX ODSSTÍNY		
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.

