

7800

Řada sítotiskových bareb s velmi vysokou odolností proti venkovnímu prostředí.

Vysoce kvalitní štítky.



POUŽITÍ

Sítotisková barva řady 7800 na ředidlové bázi je určena k tisku na vysoce kvalitní samolepicí materiály používané k dekoraci automobilů, které vyžadují velkou odolnost vůči venkovnímu prostředí a vysokou světlostálost.



PODKLADY

- Vysoce kvalitní samolepicí materiály.

Vzhledem k různorodosti materiálů je vhodné před zahájením výroby provést potiskové zkoušky a tím ověřit použitelnost dané barvy na podkladu.



VLASTNOSTI

Řada barev 7800 vykazuje vysokou odolnost vůči ropným produktům, alkoholům, olejům a vodě. Lze ji tepelně spojit. Tato řada barev má vysokou světlostálost, která dosahuje hodnoty 8 na stupnici modré vlny (Blue Wool Scale).



ADHEZE BARVY

Barva musí být vytištěna na zcela stabilním a čistém podkladu beze stop vlhkosti a mastnoty. Trvanlivost bude záviset na kvalitě podkladu a také na údržbě výtisku.

Tato trvanlivost se výrazně sníží, pokud je expozice zářením horizontální nebo pokud jsou výtisky dlouhodobě vystaveny teplejších klimatických podmínkách. Všechny výtisky byly provedeny se síťovinou s oky 90. Pro dobrou odolnost výtisku je nutné jej přetřít lakem 7890. Tuto odolnost lze dále optimalizovat druhým přetiskem stejným lakem, do kterého bylo přidáno 10 % tužidla ST305.

Vzhledem k různorodosti materiálů je vhodné před zahájením výroby provést potiskové zkoušky a tím ověřit použitelnost dané barvy na podkladu.



ASPEKT

Saténová/lesklá barva.



ŘEDĚNÍ

K dispozici jsou různá ředidla podle potřebné rychlosti sušení (5–20 %):

- Rychlé: ECO R
- Středně rychlé: ECO M
- Pomalé: ECO L
- Zpomalovač: ECO Retardeur RTD



TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

1/2, 3/4 nebo plně automatické sítotiskové linky.



SÍŤOVINY

Síťovina 77–120 vláken/cm (196–305 vláken/palec).



TĚRKY

Jednovrstvé SR1/HR1, dvouvrstvé HR2 nebo třívrstvé SR3/HR3 polyuretanové těrky s tvrdostí 75–85 Shore.



SUŠENÍ/VYTVRZOVÁNÍ

- Při pokojové teplotě: 1 až 2 minuty.
- Sušení při 50/55 °C: 20 až 30 sekund.





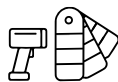
BALENÍ

5 kg.



SKLADOVÁNÍ

Barvy řady 7800 mají zaručenou stálost v původním neotevřeném obalu; jejich trvanlivost je 36 měsíců. Skladování by mělo probíhat při teplotě 15–25°C.



MÍCHÁNÍ ODSŤÍNU

Naše oddělení pro míchání barev pracuje se softwarem Xrite a spektrokolorimetrem. Díky němu můžeme provádět míchání barev již od 1 kg. V takovém případě je nutné nám poskytnout co nejvíce informací o typu podkladu a jeho barvě, použité síťovině a také mokré vzorek požadovaného výsledného odstínu.

Pokud máte software Xrite, můžeme vám také zaslat soubory IFSX s průvodcem formulací. Tyto průvodce jsou k dispozici také v souborech aplikace Excel.



POMOCNÉ PROSTŘEDKY A SPECIÁLNÍ PRODUKTY

Nezapomeňte, že pomocné prostředky by se neměly do barev přidávat automaticky, ale měly by se používat s opatrností, protože jejich dávkování i oblast použití mohou často představovat rizika. Speciální produkty, které dodáváme, mají stálou kvalitu.

Firma Encres DUBUIT nemůže garantovat vhodnost použití, protože nemůže ovlivnit pracovní metody, ani provozní parametry práce s těmito produkty.



ČIŠTĚNÍ

Ředidlo ECO N, čistič síťoviny H5726.



ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tiskařské barvy a související produkty vyráběné společností Encres DUBUIT neobsahují žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Naše výrobky splňují požadavky směrnic 2011/65/EU (RoHS 2), 2015/863/EU (RoHS 3) a 94/62/ES (Koncentrace těžkých kovů přítomných v obalech). Další informace o dodržování našich předpisů naleznete v dokumentu Eco System, který je k dispozici na vyžádání.



HODNOCENÍ STÁLOSTI BARVY NA SVĚTLE

Nejspolehlivější metoda hodnocení spočívá v expozici tištěných materiálů v jejich skutečném prostředí: nevýhodou této metody je časová náročnost, která musí odpovídat požadované době expozice. Akcelerovaná metoda umožňuje testování tištěných materiálů ve speciálním zařízení. Porovnáním vývoje tisku vzhledem k standardním vzorkům je možné určit indexy stálosti (podle normy NFT 30-057):

1: Velmi špatná | 2: Špatná | 3: Střední | 4: Celkem dobrá | 5: Dobrá | 6: Velmi dobrá | 7: Vynikající | 8: Mimořádná

Stálost na světle vyjadřuje trvanlivost odstínu vůči záření, nikoliv vůči povětrnostním vlivům (vlhkost, teplota). Výsledná odolnost závisí na intenzitě světla, kvalitě pigmentů a tloušťce nátěru – čím je vrstva tenčí, tím je ochrana slabší. Rovněž platí, že barvy s nízkou sytostí a pastelové odstíny ztrácejí svou sílu rychleji.



ŘADA 7800: STANDARDNÍ ODSÍNY	ŠKÁLA 900: REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Citronově žlutá	929		C078929C
Žlutá	931		C078931C
Oranžová	933		C078933C
Světle červená	935		C078935C
Jasně červená	937		C078937C
Růžová	941		C078941C
Modrá	946		C078946C
Zelená	948		C078948C

ŘADA 7800: ČERNÁ, BÍLÁ A LAK	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Bílá	30700		C078082CS
Neprůhledná	HBB3714		C0783714C
Černá	7811 SL		C078011C
Extra krycí bílá	7883 SL		C078083C
Lak	7890 SL		C078090C

ŘADA 7800: POMOCNÉ PROSTŘEDKY	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Tužidlo	ST305	BDIV305K	

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.

