

6800

Extra lesklá sítotisková barva na ředidlové bázi.

Vhodná na různé tuhé plasty.



POUŽITÍ

Sítotisková barva řady 6800 je lesklá rychleschnoucí barva, která se používá pro tisk na širokou škálu tuhých podkladů: PVC, polystyren PS, akrylové desky (PMMA...), polykarbonát, ABS. Tuto řadu barev lze použít také na polypropylen PP s přídavkem 10 % tužidla ST305.



PODKLADY

- Polyvinylchlorid PVC
- Polystyren PS
- Akrylátové desky (PMMA...)
- Polykarbonát PC
- Akrylonitrilbutadienstyren ABS
- Polypropylen PP
- Pevné podklady nebo objekty (displeje, osvětlené nápisy...)



VLASTNOSTI

Řada 6800 kombinuje vysokou rezistenci vůči ropným látkám, olejům a tukům s velkou mechanickou odolností. Potisk touto barvou může být tvarován teplem a dále tepelně svářen. Díky těmto vlastnostem je přizpůsobena zejména pro tisk na POP displeje, světelné indikátory, domácí spotřebiče (čelní panely) apod.

Pro dekoraci acetylové pryskyřice "Delrin" je nezbytné provést po tisku předúpravu plamenem. Pokud není nutná vysoká krycí schopnost, přidání laku 6890 zlepšuje jas a zvyšuje odolnost proti oděru.



TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

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



SPECIFICKÉ KRYTÍ

Při tisku na tmavé podklady můžeme na vyžádání dodat odstíny s vysokou krycí schopností (silně pigmentované).



ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Odstíny Citronově žlutá 300 a Žlutá 310 i jejich koncentráty degradují při teplotách nad 120 °C.

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 vytvrzování (5–20 %):

- Rychlé: ECO R
- Středně rychlé: ECO M
- Pomalé ředidlo: ECO L
- Zpomalovač s vysokou stabilitou: H6130



STŘÍKÁNÍ

- Tyto barvy lze nanášet stříkácí pistolí.
- Před použitím lze barvy zředít ředidlem H.





SÍTOVINY

Doporučená hustota síťoviny je 90–120 vláken/cm (229–305 vláken/palec).



TĚRKY

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



ČIŠTĚNÍ

Ředidlo ECO N, čistič síťoviny H5726.



SUŠENÍ/VYTVRZOVÁNÍ

Tato barva se vytvrzuje pouze odpařením ředidla. Rychlost vytvrzení závisí na použitém ředidle.

Pro informaci: Při použití 20% ředidla ECO R a síťoviny s hustotou 120 vláken/cm bude doba schnutí při pokojové teplotě 2–3 minuty a při teplotě 50–55 °C 10–15 sekund.



BALENÍ

1 kg & 5 kg.



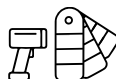
SKLADOVÁNÍ

Barvy řady 6800 mají zaručenou stálost v původním neotevřeném obalu; jejich trvanlivost je 36 měsíců. Skladování by mělo probíhat při teplotě 15–25°C.



TRANSPARENTNÍ BARVY A BARVY S VYSOKOU SVĚTLOSTÁLOSTÍ

Poradte se s námi.



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 mokrý vzorek požadovaného výsledného odstínu.

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



METALICKÉ ODSŤÍNY

Lze je získat smícháním laku 6890 s stříbrným práškem.



FLUORESCENČNÍ ODSŤÍNY

Musí být použity na bílém podkladu. Zpracovatelnost těchto barev je přibližně tři měsíce od data uvedeného na obalu. Odolnost vůči světlu je časově omezená, zejména při použití do exteriéru.



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.





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 barvy na světlo označuje schopnost udržet barvu a intenzitu v čase, přičemž závisí na druhu a intenzitě světla (denní či umělé). Neměla by být zaměňována s odolností proti jiným vlivům, jako jsou vlhkost, teplota nebo znečištění, které také ovlivňují trvanlivost barvy. Odolnost barvy se mění s tloušťkou vrstvy (tenčí vrstva = slabší odolnost) a s druhem podkladu. Síla barvy je dána složením – některé pojiva a pigmenty jsou odolnější vůči světlu než jiné, přičemž pastelové tóny a nízká intenzita pigmentu snižují její odolnost.



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.



ŘADA 6800: STANDARDNÍ ODSTÍNÝ	ŠKÁLA 300: REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Citronově žlutá	300	C068300K	
Žlutá	310	C068310K	
Oranžově žlutá	320	C068320K	
Oranžová	330	C068330K	
Signální červená	340	C068340K	
Rubínová	350	C068350K	
Růžová	360	C068360K	
Fialová	370	C068370K	
Modrá	380	C068380K	
Zelená	390	C068390K	

ŘADA 6800: ČERNÁ, BÍLÁ A LAK	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Černá	11	C068011K	
Neprůhledná	80	C068080K	C068080C
Krycí bílá	82	C068082K	C068082C
Matná extra krycí bílá	12180	C068083K	C068083C
Lak	90	C068090K	

ŘADA 6800: POMOCNÉ PROSTŘEDKY	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Tužidlo	ST305	BDIV305K	
Ředidlo H	DHQ		

ŘADA 6800: METALICKÉ ODSTÍNÝ	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Jasně zlatá	25S	C068460K	
Zlatá	25S	C068462K	
Zlato měděná	25S	C068464K	
Stříbrná	21S	C068470K	
Fluorescentní odstíny		C068800K	

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.

