

EOGLOSS

Samolepicí etikety.

Velmi jasná a vysoce reaktivní UV / UV LED barva.

**Bez CMR (není karcinogenní, mutagenní a reprotoxická).
Neobsahuje NVP (N-vinylpyrrolidon).**



POUŽITÍ

Řada sítotiskových UV / UV LED barev Evogloss je vyvinuta tak, aby přilnula k většině podkladů používaných v různých odvětvích etiketování, ať už jde o kosmetické výrobky, vína a lihoviny nebo technické etikety.



PODKLADY

- Papíry a potahované papíry
- Kromekote
- PVC
- Samolepicí vinyl
- Lakovaný polyetylen PE a polypropylen PP
- Předupravené polyester
- Povrchově lakované kovy



VLASTNOSTI

Evogloss je sítotisková UV barva připravená k použití. Má relativně nízkou viskozitu (pod 65 poise), je vhodná pro tisk přes tenké síťoviny a má extra lesklý aspekt. Tato barva neobsahuje NVP a není CMR. Evogloss má následující hlavní vlastnosti:

- Lesk vyšší než 80 (pod úhlem 60°)
- Pružnost a reaktivita
- Intenzita barvy
- Kompatibilní s horkou ražbou



PŘILNAVOST BARVY

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

Stejně tak se mohou lišit některé podklady podle výrobců a někdy i podle kotoučů téže šarže (věnujte pozornost kvalitě vrchních vrstev).

Přestože je přilnavost mezi jednotlivými vrstvami vynikající, doporučujeme ověřit vhodnost těchto barev pro další tiskové techniky, jako je horká ražba a personalizace (termotransferové, inkoustové, laserové atd.).



ŘEDĚNÍ

- Standardní ředidlo: ST178 (1 až 5 %).
- V případě potíží s přilnavostí je však nutné použít reaktivní ředidlo AM9050 (1 až 5 %).



TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Automatické stroje s plochými sítotiskovými rámy.



SÍŤOVINY

Doporučená hustota síťoviny je 140–180 vláken/cm (355–460 vláken/palec).



TĚRKY

K této barvě se doporučují: Typy SR1 nebo HR1 (jednovrstvé), SR3 nebo HR3 (třívrstvé) o tvrdosti 75–85 Shore.



VYTVRZENÍ/POLYMERIZACE

Rtuťová UV lampa: UV tunel vybavený středně-tlakými rtuťovými UV lampami s průměrným výkonem 60 mJ lze barvy Evogloss používat při rychlosti tisku 10 m/min.



LED UV lampa: Řada barev Evogloss je kompatibilní s UV LED lampou. Barva vytvrzuje od 8 W/cm², při rychlosti 10 m/min a síťovině 140-34 µm. Vlnová délka záření 385 a 395 nm.



ASPEKT

Velmi lesklá barva.



FOTOINICIÁTOŘY

- Fotoiniciátor 5094 pro laky a třpytivé barvy
- PI Bílý 43389 pro bílé barvy
- PI Barevný 40873 pro ostatní odstíny barev
- Maximálně 1 až 3 %



ČIŠTĚNÍ

Ředidlo ECO N, 93801, čistič síťoviny H5726.



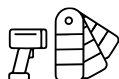
BALENÍ

1 kg & 5 kg.



SKLADOVÁNÍ

Barvy řady Evogloss mají zaručenou stálost v původním, neotevřeném balení 24 měsíců. Skladování by mělo být na suchém a tmavém místě při teplotě 15–25 °C.



MÍCHÁNÍ ODSTÍNU

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 formulací jsou k dispozici také v souborech aplikace Excel.



FLUORESCENČNÍ ODSTÍNY

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.



ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tiskařské barvy a související produkty vyráběné společností Encres DUBUIT neobsahují žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Naše výrobky splňují požadavky směrnice 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.

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.

EVOGLOSS: STANDARDNÍ ODSÍNY		ŠKÁLA 700: REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
	Žlutá	710	BEVGL710K	
	Oranžově žlutá	720	BEVGL720K	
	Oranžová	730	BEVGL730K	
	Signální červená	740	BEVGL740K	
	Rubínová	750	BEVGL750K	
	Růžová	760	BEVGL760K	
	Fialová	770	BEVGL770K	
	Modrá	780	BEVGL780K	
	Zelená	790	BEVGL790K	

EVOGLOSS: ČERNÁ, BÍLÁ, BÁZE, LAK	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Míchací černá	701	BEVGL701K	
Míchací bílá	702	BEVGL702K	
Černá	703	BEVGL703K	
Bílá	706	BEVGL706K	
Lak	090	BEVGL090K	
Báze	095	BEVGL095K	

EVOGLOSS: ŘEDIDLO	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Standardní ředidlo	ST178	D178L	
Reaktivní ředidlo	AM9050	D9050L	D9050Q

EVOGLOSS: FOTOINICIÁTOR	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Fotoiniciátor	5094	BHGM5094K	
PI Bílý	43389	B43389K	
PI Barevný	40873	B40873K	

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.

