

EVOMAT

Matná UV sítotisková barva.

Samolepicí etikety.

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



POUŽITÍ

Řada sítotiskových UV barev Evomat 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 polyethylen PE a polypropylen PP
- Předupravené polyestery
- Kovovy s vrchním nátěrem



VLASTNOSTI

Evomat je barva připravená k okamžitému použití. Má nízkou viskozitu, což ji činí ideální pro tisk na tenké síťoviny, a zajišťuje dobrou matnost povrchu. Neobsahuje NVP (N-vinylpyrrolidon) a není klasifikována jako CMR (karcinogenní, mutagenní ani toxická pro reprodukci). Jedná se o rychleschnoucí UV barvu, která má následující klíčové vlastnosti: matnost pod 5, flexibilitu, vysokou reaktivitu, intenzitu barev a dobrou kompatibilitu s horkou ražbou.



PŘILNAVOST BARVY

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

- Ředidlo pro matné barvy: (1 až 5 %).
- V případě potíží s přilnavostí je však nutné použít reaktivní ředidlo AM9050 (1 až 5 %).



ASPEKT

Matná barva.



TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

1/2, 3/4 nebo plně automatické sítotiskové linky s plochými sítotiskovými rámy.



SÍŤOVINY

Doporučená hustota síťoviny je 140–180 vláken/cm.



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 střednětlakovými rtuťovými UV lampami s průměrným výkonem 60 mJ lze Evomat používat při rychlosti 10 m/min.





FOTOINICIÁTORY

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



BALENÍ

1 kg & 5 kg.



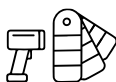
ČIŠTĚNÍ

Ředidlo ECO N, 93801, čistič síťoviny H5726.



SKLADOVÁNÍ

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



MÍCHÁNÍ ODSŤÍNŮ

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 mokry 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 Excelu.



FLUORESCENČNÍ ODSŤÍNY

Musí být použity na bílém podkladu. Zpracovatelnost těchto barev je přibližně tři měsíce od data uvedení 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 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.



EVOMAT: STANDARDNÍ ODSTÍNY		ŠKÁLA 700: REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
	Žlutá	710	BEMAT710K	
	Oranžově žlutá	720	BEMAT720K	
	Oranžová	730	BEMAT730K	
	Signální červená	740	BEMAT740K	
	Rubínová	750	BEMAT750K	
	Růžová	760	BEMAT760K	
	Fialová	770	BEMAT770K	
	Modrá	780	BEMAT780K	
	Zelená	790	BEMAT790K	

EVOMAT: ČERNÁ, BÍLÁ A LAK	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Míchací černá	701	BEMAT701K	
Míchací bílá	702	BEMAT702K	
Černá	703	BEMAT703K	
Bílá	706	BEMAT706K	
Lak	090	BEMAT090K	
Lak	095	BEMAT095K	

EVOMAT: ŘEDIDLO	REF.	KÓD 1 KG	KÓD 5 KG
Ředidlo pro matnou barvu		D46916L	
Reaktivní ředidlo	AM9050	D9050L	D9050Q

EVOMAT: 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.

