

EVOPREMIUM

Lesklá UV / UV LED sítotisková barva pro různé aplikace na plastové materiály.

Jednosložková – připravená k použití.

Bez CMR (není karcinogenní, mutagenní a reprotoxická).

Neobsahuje NVP (N-vinylpyrrolidon).



POUŽITÍ

Řada UV / UV LED sítotiskových barev Evopremium je určena pro potisk měkkých, polotuhých a tuhých plastových materiálů používaných při výrobě lahví nebo tub z předupraveného PE nebo PP (povrchové napětí musí být nejméně 42 dyn/cm), PETG, PETP, polykarbonát, nebo etikety z PP nebo PE s nátěrem.



PODKLADY

Tuhé, polotuhé nebo ohebné nádoby, trubky, nebo etikety z následujících materiálů:

- předupravený polyethylen PE,
- předupravený polypropylen PP,
- předupravený PETG nebo PETP,
- polykarbonát PC.

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



VÝHODY

- Barvy připravené k použití.
- Vynikající odolnost vůči vodě, vlhkosti a alkoholu.
- Vhodná pro potisk objektů, včetně trubic, nabízí dobrou stabilitu v sítovině, bez úniku barvy při zastavení stroje.
- Při tisku více barev se doporučuje, aby mezi tiskem jednotlivých vrstev nebyla prodleva delší než 24 hodin, což zajistí lepší přilnavost mezi vrstvami a lepší kvalitu výsledku. Tisk probíhá bez úpravy plamenem.

Barva Evopremium neobsahuje:

- Bisfenol A,
- Minerální oleje MOAH (minerální oleje s aromatickými uhlovodíky) a MOSH (minerální oleje s nasycenými uhlovodíky),
- Baryum,
- PFAS (per- a polyfluoroalkylové látky),

- Ftaláty,
- NVC (N-Vinylkaprolaktam), NVP a ITX (Isopropylthioxanthon)



PŘILNAVOST BARVY

Tužidlo ST305 v koncentraci 3–5 % lze použít jako vyrovnávací prostředek na obtížných podkladech (nedostatečnou povrchovou úpravou). Dbejte na dobu zpracovatelnosti po zpracování tužidla do barvy, která činí 4–8 hodin v závislosti na barvách.



ASPEKT

Lesklá barva.



ŘEDĚNÍ

Standardní ředidlo: ST178 (1 až 5 %).



TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

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



SÍTOVINY

Doporučená hustota síťoviny je 140–165 vláken/cm.



TĚRKY

K této barvě se doporučuje: Jednovrstvá těrka typu SR1 nebo HR1, o tvrdosti 75–85 Shore.





ČIŠTĚNÍ

Ředidla H, ECO N nebo 93801.



BALENÍ

1 kg & 5 kg.



VYTVRZENÍ/POLYMERIZACE

Barva vytvrzovaná UV zářením. Optimální vytvrzovací výkon 200 a 250 mJ/cm².

Řadu Evopremium lze vytvrzovat pod UV LED, pokud jsou zavedeny následující parametry:

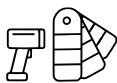
- Minimální výkon lampy 16 W/cm²
- Vlnová délka: 385–395 nm

Ujistěte se, že vzdálenost mezi LED diodami a podkladem odpovídá údajům uvedeným výrobcem vašeho zařízení.



SKLADOVÁNÍ

Barvy řady Evopremium mají zaručenou stálost v původním, neotevřeném balení 24 měsíců. Skladování by mělo být na suchém a tmavém místě 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 mokřý 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 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.



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.

Výroba barev Evopremium podléhá specifickému procesu, aby se zabránilo riziku kontaminace jinými produkty. Dodržujeme tak doporučení EuPIA o správné výrobní praxi (GMP).

Naše barvy pro nízkomigrační obaly byly vyvinuty tak, aby splňovaly následující předpisy:

- Politika vyloučení EuPIA pro tiskové barvy a související výrobky
- Pokyny Nestlé k obalovým barvám
- Směrnice o bezpečnosti hraček
- Seznam zakázaných látek v kosmetických výrobcích
- Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC)
- Propozice 65 státu Kalifornie

Tento dokument nezaručuje soulad s žádným z výše uvedených předpisů.

V případě jakéhokoli požadavku na prohlášení nás prosím kontaktujte.





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.

EVOPREMIUM: STANDARDNÍ ODSTÍNY		ŠKÁLA 700: REF.	KÓD 1 KG
	Žlutá	710	BEPREM710K
	Oranžově žlutá	720	BEPREM720K
	Oranžová	730	BEPREM730K
	Signální červená	740	BEPREM740K
	Rubínová	750	BEPREM750K
	Růžová	760	BEPREM760K
	Fialová	770	BEPREM770K
	Modrá	780	BEPREM780K
	Zelená	790	BEPREM790K

EVOPREMIUM: ČERNÁ, BÍLÁ, BÁZE, LAK	REF.	KÓD 1 KG
Černá	701	BEPREM701K
Bílá	702	BEPREM702K
Báze	095	BEPREM095K
Saténový lak	47680	BEPREM47680K
Lesklý lak	47141	BEPREM47141K

EVOPREMIUM: POMOCNÉ PROSTŘEDKY	REF.	KÓD 1 KG
Standardní ředidlo	ST178	D178L
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.

