

EVOCARD

UV sítotiskové barvy pro dekoraci jednovrstvých nebo vícevrstevných plastových karet (věrnostní, klubové, bankovní, telefonní karty...).

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



POUŽITÍ

Řada sítotiskových UV barev Evocard je speciálně vyvinuta pro dekoraci plastových karet.



PODKLADY

- Tvrzené PVC
- PVC fólie (potisk na překrytí)

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



VLASTNOSTI

- Evocard je barva připravená na okamžité použití.
- Je bez CMR a neobsahuje NVP.
- Embosovatelná a laminovatelná.
- Umožňuje ofsetový přetisk.



TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Všechny cylindrové stroje typu Sakurai, SPS.



SÍŤOVINY

- S hustotou 120–140 vláken/cm pro neprůhledné bílé barvy.
- S hustotou 77–120 vláken/cm pro metalické a perleťové barvy.
- S hustotou 90–120 vláken/cm pro standardní barvy a laky.
- Emulze musí být odolná vůči ředidlům.



TĚRKY

Polyuretanová třívrstvá těrka typu HR3 o tvrdosti 75/95/75 Shore.



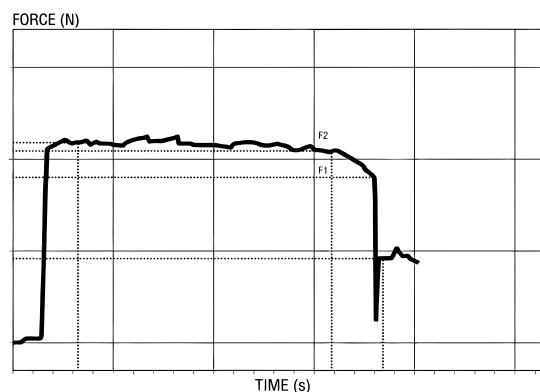
ŘEDĚNÍ

Standardní ředidlo: AM9223.



LAMINACE

Zkoušky provedené za běžných podmínek válcování (kompletní 15 minutový cyklus s maximální teplotou 140 °C). Hodnota zkoušky delaminace větší než 7 N. Hodnoty zkoušky delaminace jsou měřeny v souladu s normou ISO/IEC 10373-1:2020.



ASPEKT BEZ LAMINACE

Velmi lesklá barva.





VYTVRZENÍ/POLYMERIZACE

- Transparentní barvy tištěné síťovinami s hustotou 120–165 vláken/cm. Polymerizace od 100 mJ/cm².
- Metalické barvy tištěné síťovinami s hustotou 77–90 vláken/cm. Polymerizace od 80 mJ/cm².
- Neprůhledná bílá barva tištěná síťovinami s hustotou 100–140 vláken/cm. Polymerizace od 120–140 mJ/cm².



ČIŠTĚNÍ

Ředidlo ECO N, 93801, čistič síťoviny H5726.



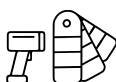
BALENÍ

1 kg & 5 kg.



SKLADOVÁNÍ

Barvy řady Evocard 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.



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.

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.

