

# MATTYTAG

**Matná síťotisková barva na ředidlové bázi s vysokou krycí schopností a odolností proti vlivům povětrnostních podmínek.**

**Neobsahuje látky klasifikované jako CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci).**



## POUŽITÍ

Mattytag je matná barva na ředidlové bázi určená pro aplikace vyžadující vysokou kvalitu, krycí schopnost, pružnost a odolnost vůči změkčovadlům. Je také vhodná pro svařování.



## PODKLADY

- Tuhé PVC
- Samolepicí PVC fólie
- ABS
- SAN
- Akrylové sklo
- Polykarbonát
- Předupravené polyesterové fólie
- Lakované podklady

Vzhledem k různorodosti materiálů se doporučuje provést zkušební tisk pro ověření vhodnosti barev.



## VLASTNOSTI

Tato barva se používá pro aplikace s vysokými nároky, jako jsou stupnice, čelní plochy, billboardy. Mattytag lze také použít jako mezivrstvu při oboustranných nálepkách na okna a při lisování a lepení na akrylové sklo.

Mattytag používá pigmenty s vysokou odolností proti světlu. Tyto pigmenty jsou rovněž odolné vůči změkčovadlům a ředidlům.



## MECHANICKÁ ODOLNOST

Po správném zaschnutí barvy lze výtisky skládat na sebe bez rizika zaseknutí.

Barevná vrstva je voděodolná a lze ji svařovat.



## ASPEKT

Matná barva.



## TISKOVÉ ZAŘÍZENÍ

½, ¾ nebo plně automatické síťotiskové linky.



## ŘEDĚNÍ

V závislosti na požadovaném výsledku jsou k dispozici různá ředidla (5–20 %):

- Rychlé: ECO R
- Středně rychlé: ECO M
- Zpomalovač: ECO RTD



## SÍŤOVINY

Doporučená hustota síťoviny je 90–120 vláken/cm. Pro dlouhodobé venkovní použití se doporučuje síťovina s hustotou 77 vláken/cm.



## 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.

**Pro informaci:** při použití 20 % ředidla ECO R a síťoviny s hustotou 120 vláken/cm bude doba schnutí:

- při okolní teplotě: 4 až 6 minut,
- při teplotě 50/55 °C 20 až 30 sekund.



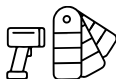
### BALENÍ

1 kg & 5 kg.



### SKLADOVÁNÍ

Barvy řady Mattytag mají zaručenou stálost v původním, neotevřeném balení 36 měsíců. Skladování by mělo být na suchém a tmavém místě při teplotě 15–25 °C. Samotné barvy neovlivňují pracovní postupy ani provozní parametry zařízení.



### 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.



### FLUORESCENČNÍ ODSŤÍNÝ

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.



### 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.



| MATTYTAG: STANDARDNÍ ODSÍNY | ŠKÁLA 9000: REF. | KÓD 1 KG    |
|-----------------------------|------------------|-------------|
| Žlutá                       | 9010             | CMATTY9010K |
| Oranžově žlutá              | 9020             | CMATTY9020K |
| Oranžová                    | 9030             | CMATTY9030K |
| Signální červená            | 9040             | CMATTY9040K |
| Červená                     | 9050             | CMATTY9050K |
| Růžová                      | 9060             | CMATTY9060K |
| Fialová                     | 9070             | CMATTY9070K |
| Modrá                       | 9080             | CMATTY9080K |
| Tmavě modrá                 | 9085             | CMATTY9085K |
| Zelená                      | 9090             | CMATTY9090K |

| MATTYTAG: ČERNÁ, BÍLÁ A LAK | REF. | KÓD 1 KG    |
|-----------------------------|------|-------------|
| Bílá                        | 83   | CMATTY083K  |
| Černá                       | 14   | CMATTY014K  |
| Lak                         | 9190 | CMATTY9190K |

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.

