

D-PAD

Univerzální barva na ředidlové bázi, vhodná pro otevřené i uzavřené stroje.

Kompatibilní se všemi typy barevníků.



POUŽITÍ

D-PAD je saténová/lesklá jednosložková tamponová barva určená pro průmyslové a grafické aplikace.



PODKLADY

- Měkčené a tvrzené PVC
- Polystyren PS
- ABS
- SAN
- Polykarbonát
- PMMA

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



VLASTNOSTI

Tato tamponová barva se vyznačuje vynikající přilnavostí a mechanickou odolností, zejména ve směsi s tužidlem.



KLIŠÉ A TAMPONOVÝ TISK

Systém vytvrzování barvy D-PAD zajišťuje aplikaci v otevřených i uzavřených strojích, pokud byla viskozita barvy upravena vhodným ředidlem.

Lze použít standardní ocelové nebo fotopolymerní klišé. Pro optimální tloušťku vrstvy barvy se doporučuje hloubka leptání 20–30 mikronů.

Barva D-PAD byla vyvinuta tak, aby nebyla korozivní, a zajišťovala hladké použití s ocelovými klišé.

Pro dosažení nejlepších tiskových výsledků je doporučeno použít tampón, který byl reaktivován čištěním rozpouštědlem, například alkoholem, čímž se odstranily zbytky silikonového oleje z jeho povrchu.



ŘEDĚNÍ A SUŠENÍ

Barva D-PAD by měla být před použitím upravena na požadovanou viskozitu přidáním jednoho z následujících ředidel (10 až 30 hmotnostních %):

- Rychlé ředidlo T-F
- Univerzální ředidlo T-U
- Pomalé ředidlo T-S

Volba tenčí vrstvy barvy závisí na požadované rychlosti a kvalitě, které chcete dosáhnout, a parametrech tiskového zařízení.

Ve směsi s rychlým a univerzálním ředidlem má barva velmi rychlou dobu schnutí 30–60 s při okolní teplotě (20 °C).

Doba schnutí na dotek závisí na parametrech tisku, jako je hloubka klišé, teplota a použité prostředky.

Celková doba schnutí potřebná k dosažení všech mechanických a chemických vlastností je:

- 4 dny pro jednosložkovou barvu,
- 7 dní pro dvousložkovou barvu.



ASPEKT

Saténová/lesklá barva.



TUŽIDLO A ZPRACOVATELNOST V NÁDOBĚ

V případě obtížné přilnavosti nebo polyolefinových podkladů (PP/PE) je třeba přidat 10 % tužidla ST305.

Po smíchání s tužidlem ST305 dosahuje zpracovatelnost přibližně 8 hodin při okolní teplotě (20 °C).

Použití tužidla mírně prodlouží dobu vytvrzení barvy. Kromě toho je plného vytvrzení dosaženo po 4 dnech při pokojové teplotě. Po této době je dosaženo úplné přilnavosti a fyzikálních vlastností.





SKLADOVÁNÍ

Barvy řady D-PAD mají zaručenou stálost v původním, neotevřeném balení 36 měsíců. Skladování by mělo být na suchém a tmavém místě při teplotě 15–25 °C.



ČIŠTĚNÍ

Tamponovou barvu D-PAD lze z tiskových bloků a pracovních materiálů bez problémů odstranit pomocí standardního čisticího ředidla DUBUIT 93801.



PŘILNAVOST BARVY

Pro dobrou přilnavost je nutné rovnoměrné povrchové napětí nejméně 42 mN/m. Povrch podkladu by neměl obsahovat grafit, silikon, prach a zbytky maziv nebo podobných látek (např. otisky prstů).



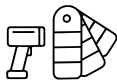
METALICKÉ ODSŤÍNÝ

D-PAD Stříbrná 21S je připravena k použití.

Zlatá barva je k dispozici v následujících odstínech:

- Prášek sytě zlatý,
- Prášek světle sytě zlatý,
- Prášek světle zlatý,

Získáte je přimícháním kovového prášku/pasty do laku.



MÍCHÁNÍ ODSŤÍNŮ

Naše oddělení pro míchání barev pracuje se softwarem Xrite a spektrokolorimetrem. Díky němu můžeme provádět míchání barev od 1 kg.

Potřebujeme znát typ a barvu podkladu, použitou síťovinu a mokrý vzorek požadovaného 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.



BALENÍ

1kg.



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 barvy na světle je schopnost udržení barvy a intenzity v čase. Nemá být zaměňována s odolností proti povětrnostním vlivům nebo jinými faktory než světlo, které mohou snižovat trvanlivost aplikované barvy: vlhkost, znečištění vzduchu, podklady, teplota, chlad atd. Stálost na světle závisí na povaze světla (denní nebo umělé světlo) a na intenzitě světla (klima, roční období...). Odolnost aplikované barvy se může lišit v závislosti na tloušťce vrstvy barvy (čím tenčí vrstva, tím slabší odolnost vůči světlu) a povaze podkladu. Síla barvy závisí na použitých složkách (některé pojiva nebo pigmenty jsou odolnější vůči světlu než jiné) a procentuálním zastoupení barviva nebo množství bílého pigmentu v barvě. To znamená, že: Nízká intenzita = ztráta odolnosti. Pastelové tóny = ztráta síly.

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.



D-PAD: STANDARDNÍ ODSŤÍNY		ŠKÁLA 800: REF.	KÓD 1 KG
	Citronově žlutá	805	CDPAD805K
	Žlutá	810	CDPAD810K
	Oranžově žlutá	820	CDPAD820K
	Oranžová	830	CDPAD830K
	Signální červená	840	CDPAD840K
	Rubínová	850	CDPAD850K
	Růžová	860	CDPAD860K
	Fialová	870	CDPAD870K
	Modrá	880	CDPAD880K
	Tmavě modrá	885	CDPAD885K
	Zelená	890	CDPAD890K

D-PAD: ČERNÁ, BÍLÁ A LAK		REF.	KÓD 1 KG
	Černá	11	CDPAD011K
	Krycí bílá	82	CDPAD082K
	Lak	090	CDPAD090K

D-PAD: ZLATO A STŘÍBRO		REF.	KÓD 1 KG
	Jasná zlatá		E10K
	Zlatá		E05K
	Zlato měděná		E15K
	Stříbrná	21S	W31560K

D-PAD: ŘEDIDLA		REF.	KÓD 1 L
Rychlé ředidlo		T-F	DTFL
Univerzální ředidlo		T-U	DTUL
Pomalé ředidlo		T-S	DTSL

D-PAD: POMOCNÉ PROSTŘEDKY		REF.	KÓD 1 KG
Tužidlo		ST305	BDIV305K
Vyrovnávací prostředek		ST155	BDIV155K

