

ALPHA COFREE poster

Špeciálna séria škálových farieb pre tlač plagátov bez obsahu minerálnych olejov a kobaltu

Tlač plagátov je extrémne kritická pre tlačové farby kvôli požiadavkám na stálosti, obzvlášť svetlostálosť. V princípe by na takýto typ zákaziek mali byť používané farby so svetlo stálosťou WS6 a vyššou (podľa normy ISO 2836/12 040), aby sa zabránilo zmene farebného odtieňa alebo vyblednutiu vplyvom priameho slnečného svetla. Špeciálne pre takéto aplikácie odporúčame použiť sériu ALPHA COFREE poster.

Naše farby bez obsahu minerálnych olejov a kobaltu už dnes zohľadňujú budúce európske požiadavky.

Rozsah použiteľnosti

Plagátové farby ALPHA COFREE poster boli vyvinuté pre tlačové zákazky, kedy je vysoký stupeň odolnosti voči svetlu veľmi dôležitý. Séria je vhodná pre všetky hárkové tlačové stroje a pre všetky savé natierané aj nenatierané materiály.

Táto séria farieb je bez obsahu minerálnych olejov, ale nejedná sa o nízko migračnú sériu. Nie je odporúčaná pre potlač obalov na potraviny.

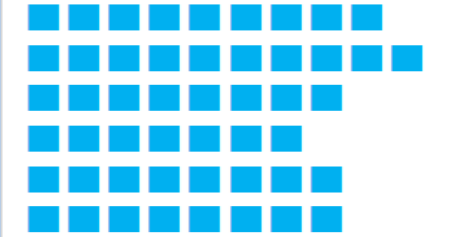
Vlastnosti

ALPHA COFREE poster		Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836			
		Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie
Žltá	41 AP 400	6	+	-	+
Purpurová	42 AP 400	6	+	-	-
Azúrová	43 AP 400	8	+	+	+
Čierna	49 AP 400	8	+	+	+

V prípade špeciálnych farieb je nevyhnutné - z dôvodu obmedzeného výberu pigmentov - urobiť kompromis v požiadavke na želaný farebný odtieň.

Špeciálne vlastnosti

- vysoká stálosť voči svetlu
- rýchle dosiahnutie stability farba / voda
- pohodlná manipulácia kvôli nastaveniu farby nezasychajúcom vo farebnici
- rýchle zapíjanie, dobré vlastnosti v stohu
- dobré oxidačné schnutie
- dobrá odolnosť voči oteru
- bez obsahu kobaltu
- odporúčaná pre tlač podľa požiadaviek Blue Angel, Nordic Swan, Österreichisches Umweltzeichen and EU-Ecolabel
- certifikovaná a odporúčaná pre tlač podľa požiadaviek Cradle to Cradle

Lesk	nízky		vysoký
Odolnosť voči oteru	mierna		veľmi dobrá
Ostrosť tlačového bodu	pomalé		veľmi rýchle
Zapíjani	pomalé		veľmi rýchle
Dokončovacie spracovanie	nízka		vysoká
Tlač s obracačom inline	neodporúčaná		vhodná

Obmedzenia

Za určitých okolností môžu červené farby podľahnúť zmene farebného odtieňa. Keď sú plagáty nalepené na pozinkované kovové plochy, môže dôjsť vplyvom poveternostným podmienok k vzniku škvŕn na plagátoch. Vznik škvŕn je spôsobený chemickou reakciou medzi zinkom z galvanizovaného plechu a červeným pigmentom v interakcii s vlhkosťou. Vysoké teploty a veľké množstvo lepidla môžu tento efekt ešte viac urýchliť a zintenzívniť.

Jediným riešením tohto problému je použiť také červené pigmenty, ktoré za uvedených podmienok jednoducho nereagujú.

Takýmito farbami sú napríklad:

Red 42 Q 6609

avšak svetlo stálosť tejto farby je WS5 alebo

Red 42 Q 6629

Svetlostálosť tejto farby je WS6. Avšak kvôli vysokým materiálovým nákladom je cena výrazne vyššia (približne 3 krát) oproti 42AP400.

Pomocné tlačové prostriedky

Používajte nasledovné prostriedky pre upravenie vlastností plagátových farieb, ak si to vyžadujú špeciálne podmienky tlače:

- na redukcii ťažnosti pri potláčaní citlivých materiálov **DRUCKOIL 10 T 1405**
- na zrýchlenie oxidatívneho schnutia **MONSUN 10 T 7265**

Klasifikácia

Podľa nariadenia pre nebezpečné látky: žiadne

Podľa nariadenia pre horľavé látky: žiadne

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie

Druhy balenia

2,5 kg vákuované dózy

Kontaktné adresy ohľadom poradenstva a ďalších informácií nájdete na adrese www.hubergroup.de

Technická informácia zodpovedá súčasnému stavu našich poznatkov. Má informovať a poradiť. Záruku za správnosť údajov z nej nie je možné odvodzovať. Zmeny, ktoré slúžia pokroku, zostávajú vyhradené.