

ALPHA foil 508

Špeciálna séria škálových farieb pre potláčanie polyolefínových fólií

Séria ALPHA foil 508 bola špeciálne vyvinutá pre potláčanie polyolefínových fólií. Paralelne s vývojom PET fliaš boli ďalej vyvíjané aj etikety na syntetickej báze.

Polyolefínové fólie sú na báze polyetylénu (PE) a polypropylénu (PP).

Výhody voči papierovým etiketám:

- Vysoká odolnosť voči pretrhnutiu, hlavne pri vysokej vlhkosti
- Vyššia rýchlosť etiketovania
- Lepší optický vnem
- Širší rozsah aplikácií (napríklad zmršťovacie etikety)
- Nízka hmotnosť
- Výhody recyklácie (napríklad rýchle oddelenie od PET fliaš)
- je možné vyrábať etikety tzv. „no label look“ (etikety, ktoré nevyzerajú ako etikety)

Polyolefínové fólie sú bežne potláčané hĺbkotlačou alebo flexotlačou. Avšak ofsetová tlač je takisto voľbou pre tlač etikiet pri hrúbke fólie od 0,4 mm. Ofsetové farby sú konfrontované s dvomi požiadavkami:

- bez minerálnych olejov (kvôli napučivaniu) a
- rýchle oxidačné schnutie

Obe uvedené požiadavky sa excelentne dosahujú so sériou ALPHA foil 508.

Navyše sa veľmi dobré výsledky dosahujú aj na metalizovaných papieroch a papieroch natieraných liatím. Rýchlo oxidačne schnúca séria škálových farieb ALPHA foil 508 môže byť takisto použitá v prípadoch vysokých nárokov na rýchle dokončujúce spracovanie.

Rozsah použiteľnosti

Séria ALPHA intense 363 neobsahuje minerálne oleje a tým je obzvlášť vhodná pre potláčanie polyolefínových fólií. Môže byť použitá na všetkých bežných typoch tlačových strojov s rôznymi vlhčiacimi systémami. Navyše sa veľmi dobré výsledky dosahujú aj na metalizovaných papieroch a papieroch natieraných liatím. Rýchlo oxidačne schnúca séria škálových farieb ALPHA foil 508 môže byť takisto použitá v prípadoch vysokých nárokov na rýchle dokončujúce spracovanie.

Séria ALPHA foil 508 je neobyčajná vo farebnej sile a brilantnosti. Príjemne „mäkká“ konzistencia je veľmi priateľská pre tlačiarov. A aj napriek týmto vlastnostiam je ňou možné dosiahnuť vysokú ostrosť tlačového bodu a obdivuhodný tlačový kontrast.

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 foil 508		Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836			
		Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	alkálie
Žltá	41 AP 508	5	+	+	+
Purpurová	42 AP 508	5	+	+	-
Azúrová	43 AP 508	8	+	+	+
Čierna	49 AP 508	8	+	+	+

- mimoriadne rýchle oxidačné preschnutie
- neobsahuje minerálne oleje
- vynikajúca odolnosť voči oteru
- vynikajúca odolnosť voči poškrabaniu
- dobrý lesk
- dobré správanie sa v stohu
- vysoká tolerancia vlhčiaceho roztoku
- rýchle nastavenie rovnováhy vody a farby

Pomocné tlačové prostriedky

Za normálnych okolností môže byť farba použitá priamo z dózy. Ak je vo výnimočných prípadoch potrebné upraviť škálové farby na špeciálne podmienky tlače, mali by sa používať aditíva kompatibilné so systémom spájadiel neobsahujúcim minerálne oleje:

- na redukcii ťažnosti a viskozity **ľanový/tlačový olej (Leinöl/Drucköl, Linseed Oil/Printing Oil) 10T1405**
- na zrýchlenie oxidačného schnutia cca 3% **INK Active Drier 10T5002**
- prídavok do vlhčiacich roztokov **HYDROFIX – B 8013 09**

Na lakovanie (aj fólií) sú k dispozícii špeciálne disperzné laky.

Klasifikácia

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie.

Druhy balenia

1 kg vákuované dózy
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.