

CRS^{max} systeem basis inktkleuren

Standaard basis inkten, echtheden en bindmiddel
varianten voor conventioneel drogende offset
spotkleuren inkt mengsystemen



Het CRSmax inktmengsysteem bestaat uit hoog geconcentreerde, mono gepigmenteerde basiskleurinkten met bindmiddelvarianten voor een veelvoud van toepassingen. Waar traditionele kleur communicatie systemen de vereiste echtheden voor het druk- en afwerkingsproces in hoge mate negeren, is met het mineraalolievrije CRSmax systeem een goede controle op de echtheden en de droging van de te maken steunkleuren mogelijk.

Belangrijke voordelen van het CRSmax systeem:

- Specifieke controle over alle echtheden.
- Snelle en veilige afstemming van steunkleurinkten, die flexibiliteit en snelheid biedt om uw orders binnen geoptimaliseerde schema's uit te voeren.
- Mogelijkheid voor het beperken van overvloedige voorraden, door eigen mengingen is geen extra/buffer voorraad nodig.
- Gemakkelijker herverwerking van restantinkten die met CRSmax basisinkten zijn gemaakt.
- Reductie van de voorraad van ontelbare steunkleuren tot een beperkt aantal hoofdkleuren.
- Mogelijkheid tot wisselen tussen verschillende bindmiddelsystemen, bij gebruikmaken van hetzelfde basiskleur mengrecept.
- Mineraalolievrij systeem.

Basis inktkleuren voor het mengsysteem

De keuze van een geschikt basisinkten assortiment is van groot belang om de basis te leggen voor een doelmatig mengproces. De bedrijven van de hubergroup bieden voor het mengen hun CRSmax basis kleurinkten (Computer-Recipe-System) aan. Het mineraalolievrije CRSmax-systeem bestaat uit drukklare, mono gepigmenteerde basisinkten met de hoogste pigmentconcentratie en individuele echtheden, inclusief transparant wit, zwart en afgezwakt zwart. Een aantal van die basiskleuren wordt samengesteld tot een mengsysteem dat voldoet aan uw individuele doelstellingen.

Toepassingen / bindmiddelvarianten

CRSmax is beschikbaar in een aantal bindmiddel opties en de soort van applicaties is de beslissende factor voor het selecteren van de geschikte bindmiddelvariant. Voor het bestellen moet de code voor de gewenste variant worden ingevoegd in plaats van het jokerteken (drie punten in de basiskleurenlijst op pagina 3). De bindmiddelcodes en hun speciale eigenschappen worden in het onderstaande overzicht toegelicht:

Series	Voorbeeld verkoop code	Toepassing
QX	41 QX 7703	Oxidatieve droging en wegslag, bakfrisse versie voor absorberende substraten. Deze basisinkten zijn geschikt voor automatische doseersystemen en bevatten geen droogstof. Droogstof moet als een separaat component worden toegevoegd.
QFX	41 QFX 7703	Oxidatieve droging en wegslag, bakfrisse versie voor normaal absorberende substraten en minder absorberende substraten . De basisinkten zijn geschikt voor automatische doseersystemen en bevatten geen droogstof. Droogstof moet als een separaat component worden toegevoegd.
MGA NATURA	41 MGA 7703 P	Uitsluitend wegslaand, drukkbaar, migratie- en geurarm. Voor verpakkingsdruk op de buitenzijde van absorberende substraten. Afwerking met waterbasis dispersielak is noodzakelijk.
MGA CORONA	41 MGA 7703 D	Uitsluitend wegslaand, drukkbaar, migratie- en geurarm. Voor verpakkingsdruk op de buitenzijde van normaal absorberende substraten. Afwerking met waterbasis dispersielak is noodzakelijk.
MGA LABEL	41 NX 7703	Oxidatieve droging, speciale migratiearme inkt voor het bedrukken van levensmiddelverpakkingen. Deze versie is voor buitenzijdebedrukking op voor offset geschikte substraten, speciaal voor folie of slecht absorberende substraten. Deze basisinkten bevatten geen droogstof. Droogstof moet als een separaat component worden toegevoegd. Opmerking: Door de uitstekende droogeigenschappen treedt in individuele gevallen huidvorming op in vaten en hobbocks.

Daar het mengsysteem vooral ook voor verpakkingen ingezet wordt, adviseert hubergroup Benelux in principe om een dispersielak echte basisreeks te gebruiken. De hiervoor geselecteerde kleuren zijn met # aangegeven (standaard assortiment). Het reflexblauw 7718 kan zonder meer gelakt worden, toch is bij toevoeging van kleine hoeveelheden (minder dan 15% in het recept) een kleuromslag mogelijk. Om dit te voorkomen kan een alternatief echt-blauw aangemaakt worden vanuit proces blauw 7720 en violet 7726.

Voor gebruik op levensmiddelverpakkingen mag geen 43(MGA)7718 ingezet worden, ook hiervoor is de menging uit process blauw 7720 en violet 7726 het aangewezen alternatief. Indien u ons advies volgt en de kleuren met # selecteert voor uw basis mengsysteem, dan conformeert u zich aan de kleuren die bij hubergroup Benelux in het Tecos doseersysteem uit 200 kg vaten gepompt worden. Het is dan altijd mogelijk om uw recept bij grote hoeveelheden vanaf hubergroup te laten komen (of bij spoed een hubergroup recept in eigen huis te maken). Met de # selectie heeft u een compact aantal basiskleuren en kunnen vrijwel alle mengkleuren gemaakt worden met goede echtheden.

Deze technische informatie geeft de huidige stand van onze kennis weer. Zij geeft kennis en adviseert. Enige verantwoordelijkheid m.b.t. te juistheid kan daaruit niet afgeleid worden. Veranderingen, die tot vooruitgang leiden, blijven voorbehouden.

hubergroup Benelux bv . Bolderweg 33 . 1332 AZ Almere . nl.info@hubergroup.com . www.hubergroup.nl . Tel. +31(0) 36 529 01 17

Technische informatie

16.S.024 | Offsetinkten | Steunkleuren

Basiskleuren

	order code				Naam	Cradle to Cradle	Transparant	Echtheden ^{1,2}														Hittebestendigheid	Sterilisatie
	Prefix	Serie	Suffix					Lichteichtheid	Alcohol	Solvent	Alkali	Loog	UV Lak	Dispersielak waterbasis	Laminering	Wasmiddel	Zeep	Olie en vet	Boter				
Standaard assortiment (#)	40	...	7550		CRS ^{max} Transparant wit		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	220°	+		
	41	...	7703		CRS ^{max} Geel		l	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	41	...	7704		CRS ^{max} Oranje		l	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	180°	+		
	42	...	7706		CRS ^{max} Rood geelachtig		l	6	+	/	+	+	+	+	-	+	-	-	-	150°			
	42	...	7708		CRS ^{max} Magenta		l	5	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+	200°	+		
	42	...	7712		CRS ^{max} Rhodamine echt		l	7-8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	43	...	7726		CRS ^{max} Violet echt		l	7-8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	220°	+		
	43	...	7720		CRS ^{max} Blauw process		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	44	...	7722		CRS ^{max} Groen		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	49	...	7700		CRS ^{max} Zwart		d	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
Akzidenz toevoeging	42	...	7730		CRS ^{max} Warm Rood		l	3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-				
	42	...	7711		CRS ^{max} Rhodamine		l	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-				
	43	...	7715		CRS ^{max} Violet		l	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	43	...	7717		CRS ^{max} Violet		l	4	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-				
	43	...	7718		CRS ^{max} Reflex Blauw		l	4	-	-	+	+	-	-	+	-	+	+	+				
	43	...	7719		CRS ^{max} Blauw		l	4	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-				
Speciaal assortiment	41	...	7732		CRS ^{max} Geel roodachtig		l	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	41	...	7705		CRS ^{max} Geel lichtecht		l	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	220°	+		
	41	...	7735		CRS ^{max} Geel lichtecht		l	6-7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	41	...	7728		CRS ^{max} Oranje lichtecht		l	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	42	...	7731		CRS ^{max} Rood echt		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	42	...	7734		CRS ^{max} Magenta echt		l	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	43	...	7721		CRS ^{max} Blauw		l	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	49	...	7111		CRS ^{max} Zwart afgezwakt		ld	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200°	+		
	47	...	0240		CRS ^{max} Dekwit		d	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+			200°	+		

Legenda: l = transparant d = dekkend ld = half dekkend + = Ja - = Nee / = voorwaardelijk

C2C status		zilver	brons		geen
------------	--	--------	-------	--	------

1) Echtheden volgens ISO 12040 en ISO 2836.

2) Voor sommige speciale toepassingen kunnen dispersielakken (waterbasis lakken) oplosmiddelen bevatten. CRS^{max} basiskleuren met echtheden van (/) of (-) voor oplosmiddelechtheid kunnen een kleurverandering laten zien indien ze met deze typen lakken gebruikt worden. Neemt u contact op met uw lakleverancier betreffende de noodzakelijke echtheden van de inkten voordat u gaat produceren.