



Novasens mengsysteem

- ▶ **Low Migration inktmengsysteem**
- ▶ **Geschikt voor voedselverpakkingen**
- ▶ **Nauwkeurige recepten**
- ▶ **Kleurkrachtige recepten**
- ▶ **Minder inktverbruik**



Novasens Premium mengsysteem

Hoog gepigmenteerd Low Migration mengsysteem met online receptenboek

PRODUCT INFORMATIE

Novasens Premium is een hoog gepigmenteerd monobase mengsysteem en is, in combinatie met het online receptenboek, het ultieme mengsysteem voor het vervaardigen van low-migration aanmaakinkten voor voedselverpakkingen.

Eigenschappen

Novasens Premium is een mengserie met extreem lage geur en lage migratie, speciaal ontwikkeld voor sensitieve voedsel- en tabakverpakkingen, waarbij geen direct contact is tussen het drukbeeld en de inhoud van de verpakking. Deze mengserie is bijzonder geschikt voor de productie van verpakkingen, die dienen te voldoen aan de eisen gesteld in de EU verordening 1935/2004 en 2023/2006. Minerale olie komt niet voor in de formulering van deze serie.

Samenstelling

Het Novasens Premium mengsysteem bestaat standaard uit 13 bases en is uit te breiden met 3 bases met verbeterde eigenschappen.

Kleurkracht

Door de hoge kleurkracht van de monobases kunnen alle aanmaakinkten met een normale inktlaagdikte gedrukt worden. Hierdoor zal de inkt minder snel overzetten, minder snel opbouwen en is het inktverbruik aanzienlijk lager.

Droging

Novasens Premium droogt enkel door absorptie. Om deze reden is een in-line dispersielak altijd noodzakelijk (Novaset 4211/40 Gloss of Novaset 4400/40 matt). Het schepvolume van de Anilox rol dient minimaal 13 cm³ te zijn.

Substraten

Geschikt voor gestreken, matgestreken en ongestreken papier- en kartonkwaliteiten

Belangrijkste eigenschappen

- Lage migratie en extreem lage geur
- Geschikt voor voedselverpakkingen
- Lage zwellings
- Hoog gepigmenteerd
- Hoge briljantie
- Nauwkeurige recepten
- Kleurkrachtige recepten
- Minder inktverbruik

Migratietest

De migratietest volgens DIN EN 14338 is gedaan onder de slechtst mogelijke condities (320% inktbezetting) op Invercote 180g/m². De test gaf aan dat de migratie van de substanties viel onder de 60ppm limiet met factor 10 (gebaseerd op de EU conventie waarbij 6 dm² verpakkingsoppervlak overeenkomt met 1 kg voedsel)

Online mengsysteem

Voor het opvragen van de PMS-recepten kan gebruik worden gemaakt van ons online receptenboek op www.aanmaakinkten.nl.

Hier treft u alle PMS recepten, onderverdeeld in Coated en Uncoated. Al deze recepten zijn geformuleerd voor het drukken met een normale inktlaagdikte en hebben een minimale kleurafwijking ten opzichte van de waaijer. Ook kunt u in de online omgeving eigen recepten toevoegen en labels voor de blikken uitprinten. Door de online omgeving bent u altijd verzekert van de meest recente versie van de receptenboeken.

Inkformulation

Voor de X-rite software Inkformulation is een sortiment beschikbaar voor het vervaardigen van recepten.

Novasens Premium mengsysteem

Hoog gepigmenteerd Low Migration mengsysteem met online receptenboek

OVERZICHT NOVASENS PREMIUM BASES

Arrowbase	Productcode	Eigenschappen							Drukeigenschappen							
		Opaciteit	Lichtechtheid 100%	Lichtechtheid 10%	Ethanol	Oplosmiddelen	Alkali	NaOH-oplossing	Glans	Setting	Oxidatieve droging	Schuurvastheid	Snel verder verwerkbaar	Gestreken papier/karton	Ongestreken papier/karton	Matgestreken papier/karton
Yellow	VZ93-100I	T	5	3	+	+	+	+	4	3	1	2	3	6	4	6
Resistant Yellow	VZ93-153I	T	6-7	5-6	+	-	+	+	1 = laag / 7 = hoog							
Orange 021	VZ93-200I	T	5	3	+	+	+	+	De bepaling van de kleureigenschappen is gedaan onder standaard drukomstandigheden. In individuele gevallen, zoals bij het drukken met zeer hoge densiteiten, kan de classificatie van bepaalde eigenschappen afwijken.							
Resistant Warm Red	VZ93-363I	SO	3-4	2	+	+	+	-								
Red 032	VZ93-302I	SO	5	3	+	-	+	+								
Rubine Red	VZ93-301I	T	5	3	+	+	-	-	Lichtechtheid volgens ISO 12040: van 1 (laag) tot 8 (hoog)							
Resistant Rubine Red	VZ93-346I	T	5	4	+	+	+	+	Eigenschappen volgens ISO 2836: + = goede resistentie +/- = beperkt resistent - = niet resistent							
Resistant Rhodamine Red	VZ93-369I	T	7	5-6	+	+	+	-								
Resistant Violet	VZ93-450I	T	7	6	+	+	+	+								
Process Blue	VZ93-500I	T	8	6-7	+	+	+	+	Opaciteit: O = dekkend SO = licht dekkend T = transparant							
Green	VZ93-600I	T	8	6-7	+	+	+	+								
Black	VZ19-960I	O	8	8	+	+	+	+								
Transparant White	VZ19-000I	T														

Maximale eigenschappen	Productcode							
R/S Yellow	VZ93-183I	T	6-7	5	+	+	+	+
Y/S Red	VZ19-355I	T	7	6	+	+	+	+
Resistant Rubine Red	VZ19-366I	T	7	6	+	+	+	-



Novasens Premium mengsysteem

Hoog gepigmenteerd Low Migration mengsysteem met online receptenboek

SPECIALE NOTITIES

De Novasens Premium is in het bijzonder geschikt voor de productie van verpakkingen die dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de EU-verordening 1935/2004 en 2003/2006. Tevens voldoet deze serie aan de eisen van de EuPia richtlijn "Printing Inks applied to the non-food contact surface of food packaging materials en articles".

Voeg nooit droogadditieven toe aan de inkt of het vochtwater

Mocht het noodzakelijk zijn om de tack te reduceren, gebruik hiervoor dan enkel de speciale Novasens PREMIUM Reducer of de Novasens PREMIUM Reduxpasta.

Aanbevolen is het substraat te testen op geschiktheid voor voedselverpakkingen.

In het geval dat de bij de vorige drukorder gebruik was gemaakt van conventionele inkten, dient de drukpers

grondig te worden gereinigd en alle inktrestanten te zijn verwijderd, voordat men gaat drukken met low-migration inkten. Gebruik voor de reiniging enkel wasmiddelen op basis van plantaardige olie-esters. Nadien grondig spoelen met schoon water is noodzakelijk.

Vanwege de kans op temperatuurpieken, dient men het verhitten van een bedrukte verpakking kritisch te overwegen. Het verhitten van een bedrukte verpakking zonder acceptorlaminaat is daarentegen niet kritisch. In het algemeen dienen temperaturen boven de 200°C te worden vermeden.

Vanwege de droogeigenschappen van deze inkten dient de geschiktheid voor foliepregen te worden getest vooraf aan de drukopdracht.