

# Novasens® P 660 PREMIUM

Die extrem geruch- und geschmackübertragungsarme sowie migrationsarme Serie

## Spezial-Skalenfarben für den Bogenoffset

### Produkteigenschaften

- Die Skala Novasens® P 660 PREMIUM ist eine extrem geruch- und geschmackübertragungsarme und zudem migrationsarme Spezialskala, die für die Außenbedruckung von Lebensmittel- und Genussmittelverpackungen entwickelt wurde.
- Weitere Vorteile der Serie sind sehr gute Verdruckbarkeit und hohe Maschinenstabilität.
- Aufgrund der hohen Farbstärke kann Novasens® P 660 PREMIUM mit sehr dünnen Filmschichtdicken gedruckt werden, dies ermöglicht schnelles Wegschlagen und schafft ideale Bedingungen für eine Inline-Lackierung.
- Novasens® P 660 PREMIUM wird in einer speziellen, ausschließlich zur Herstellung von Bogenoffsetfarben für den Lebensmittelverpackungsdruck genutzten, Anlage hergestellt.
- Die Serie ist ideal für den Geradeausdruck auf allen Mehrfarbendruckmaschinen geeignet.
- Novasens® P 660 PREMIUM ist besonders zur Herstellung von Verpackungen geeignet, die den Forderungen der EU-Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006 sowie der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.21 entsprechen. Die Serie genügt außerdem den Anforderungen der EuPIA Leitlinie „Druckfarben auf der vom Lebensmittel abgewandten Oberfläche von Lebensmittelverpackungen und Gegenständen“. Mineralöl wird nicht als konstitutioneller Bestandteil dieser Serie eingesetzt. Die Bildung von Aldehyden liegt auf neutralen Bedruckstoffen unterhalb der Nachweisgrenze.

### Vorteile der Novasens® P 660 PREMIUM

- Extrem geruch- , geschmackübertragungsarm, migrationsarm.
- Die Serie erfüllt die Anforderungen an Druckfarben für Lebensmittelverpackungen (gemäß EuPIA Leitlinie).
- Sehr hohe Farbstärke.
- Swellingarm.
- Gutes Stapelverhalten.
- Geeignet für Druckarbeiten gemäß ISO 12647-2.
- Ideal für glänzend gestrichene Papiere und Kartons.

# Novasens® P 660 PREMIUM

	Echtheiten				Drucktechnische Eigenschaften								
	Licht	Ethanol	Lösemittelgemisch	Alkali	Gradation	Glanz	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestr. Papiere/Karton	Eignung für ungestr. Papiere/Karton	Eignung für matt gestr. Papiere/Karton
<b>Novasens® P 660 PREMIUM</b>					6	4	3	1	2	3	6	4	6
<b>Novasens® 1 P 660 PREMIUM Gelb</b>	5	+	+	+	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt								
<b>Novasens® 2 P 660 PREMIUM Magenta</b>	5	+	+	-	<b>Die Bewertung der Farbeigenschaften wurde unter standardisierten Druckbedingungen vorgenommen. In Einzelfällen ist es möglich, dass sich unter besonderen Umständen, wie z.B. beim Druck sehr hoher Farbdichten, die Einstufung mancher Eigenschaften verschiebt.</b>								
<b>Novasens® 4 P 660 PREMIUM Cyan</b>	8	+	+	+									
<b>Novasens® 660 PREMIUM Schwarz, echt</b>	8	+	+	+									
<b>Lichtechnen nach ISO 12040:</b> von 1 (niedrig) bis 8 (hoch)													
<b>Echtheiten nach ISO 2836:</b> + = Echtheit vorhanden - = Echtheit nicht vorhanden													

## Farbeinstellung

Wegschlagend.

## Bedruckstoffe

Ideal für glänzend und matt gestrichene Papiere und Kartons in Verbindung mit einer Inline-Dispersionslackierung.

## Bemerkungen

Novasens® P 660 PREMIUM trocknet als extrem gerucharme und migrationsarme Druckfarbenserie ausschliesslich durch Wegschlagen. Aus diesem Grund empfehlen wir grundsätzlich eine Lackierung mit einem Dispersionslack (Novaset® 4211/40 Glanzlack bzw. Novaset® 4400/40 Mattlack). Das Schöpfvolumen der Aniloxwalze sollte nicht geringer als 13 cm<sup>3</sup> sein. Geeignet für Druckarbeiten gemäß ISO 12647-2.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von Flint Group zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte, wird keinerlei Haftung übernommen.

Flint Group  
Packaging & Narrow Web  
Sieglestrasse 25  
70469 Stuttgart, Deutschland

T +49 711 98 16-0  
F +49 711 98 16-700  
sheetfed@flintgrp.com  
www.flintgrp.com

Die mit © bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH).

# Novasens® P 660 PREMIUM

## Besondere Hinweise

Die Serie Novasens® P 660 PREMIUM ist besonders zur Herstellung von Verpackungen geeignet, die den Forderungen der EU-Verordnung 1935/2004 und 2023/2006 sowie der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.21 entsprechen. Die Serie genügt außerdem den Anforderungen der EuPIA Leitlinie „Druckfarben auf der vom Lebensmittel abgewandten Oberfläche von Lebensmittelverpackungen und Gegenständen“.

Als Feuchtmittelzusatz empfehlen wir Hydrofast® AFS 359 Novasens für den alkoholreduzierten bzw. alkoholfreien Druck.

Der Serie darf kein Trockner zugesetzt werden, ausserdem darf kein Wischwassertrockner verwendet werden.

Falls der Tack zum Druck auf empfindlichen Bedruckstoffen herabgesetzt werden muss, darf hierzu ausschließlich der Novasens® PREMIUM Reducer oder die Novasens® PREMIUM Reduxpaste eingesetzt werden.

Es wird empfohlen, die Eignung des Bedruckstoffs für Lebensmittelverpackungen zu prüfen.

Sollten vor dem Druck mit migrationsarmen Druckfarben normale Druckfarben eingesetzt werden, muss die Druckmaschine sorgfältig von Farbresten gereinigt werden. Hierfür sollten für den migrationsarmen Druck geeignete Waschmittel unter Berücksichtigung der Anwendungsempfehlungen des Herstellers eingesetzt werden, wie zum Beispiel Varn® Non VOC Wash oder Varn® V60 plus von Flint Group. Sorgfältiges Nachwaschen mit Wasser ist erforderlich.

Bedruckte Verpackungen, die in einem Backofen erwärmt werden, sind wegen möglicherweise auftretender Temperaturspitzen sehr kritisch zu betrachten. Verpackungen, die zur Aufwärmung in Mikrowellenöfen vorgesehen sind und keine Akzeptorfolien enthalten, sind dagegen unkritisch. Eine Erwärmung der Verpackung auf über 200 °C ist unbedingt zu vermeiden.

Aufgrund der Trocknungseigenschaften dieser Farbe muss die Möglichkeit zur Heißfolienprägung vor dem Auflagedruck getestet werden.

## Migrationstest

Ein Migrationstest nach DIN EN 14338 auf Invercote 180 g/m<sup>2</sup> unter Worst-Case-Bedingungen (320% Farbbelegung) hat ergeben, dass der für die migrierende Substanz geltende Grenzwert von 60 ppm (bei Zugrundelegen der EU Konvention, wonach 6 dm<sup>2</sup> Verpackungsoberfläche 1 kg Lebensmittel entspricht) um mehr als den Faktor 10 unterschritten wird. Ein Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Thema Bogenoffsetfarben für Lebensmittelverpackungen können Sie unserem gleichnamigen Technical Review entnehmen.

## Umfassendes Produktportfolio. Optimierte Vertriebswege. Bessere Ergebnisse.

Flint Group bietet Ihnen eine einzigartige, leistungsstarke Kombination aus Produkten, Service und Fachkompetenz und verfügt über das umfassendste Produktsortiment der Branche.

### **Farben und Lacke. Druckchemikalien. Drucktücher. Sleeves. Consumables.**

Vertrauen Sie auf unsere Beständigkeit, Zuverlässigkeit und Kundenorientierung. Wir unterstützen Sie bei der Verwirklichung Ihrer betrieblichen Ziele. Der Einsatz von Flint Group Produkten ermöglicht Ihnen einen reibungslosen und optimalen Druckprozess.

### **Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.**

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von Flint Group zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte, wird keinerlei Haftung übernommen.

**Flint Group**  
**Packaging & Narrow Web**  
**Sieglestrasse 25**  
**70469 Stuttgart, Deutschland**

**T +49 711 98 16-0**  
**F +49 711 98 16-700**  
**sheetfed@flintgrp.com**  
**www.flintgrp.com**

Die mit © bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH).