

# Novaspot® Fluorescent BIO

Tagesleuchtfarben-Sortiment

## Schmuckfarben für den Bogenoffset

### Produkteigenschaften

- Novaspot® Fluorescent BIO sind Tagesleuchtfarben, die UV-Licht in sichtbares Licht verwandeln und dadurch ihre Leuchtkraft erhalten.
- Tagesleuchtfarben sind keine Selbstleuchter, sie sind weder radioaktiv, noch enthalten sie phosphoreszierende Leuchtstoffe, sie leuchten im Dunkeln nicht nach, sondern ausschließlich im Tageslicht.
- Das Novaspot® Fluorescent BIO Sortiment umfasst 7 Primär- und 7 Sekundärfarben, die dem PANTONE® Farbfächer entsprechen und wird von der Sonderfarbe Chartreuse Gelb ergänzt. Die Sekundärfarben können aus den Primärfarben gemischt werden, sind aber auch druckfertig zu beziehen.
- Novaspot® Fluorescent BIO Farben basieren auf BIO-Bindemitteln und bieten neben exzellenter Farbkraft und Leuchtwirkung, hohe Brillanz und sehr gute Verdruckbarkeit.

### Vorteile des Novaspot® Fluorescent BIO Sortiments

- Druckfertig.
- Optimale Benetzung der Pigmente durch BIO-Bindemittel.
- Exzellente Farbkraft und Leuchtwirkung.
- Hohe Brillanz.
- Sehr gute Verdruckbarkeit.
- Ideal geeignet für glänzend gestrichene Papiere und Karton.

# Novaspot® Fluorescent BIO

		Echtheiten/ Deckfähigkeit					Drucktechnische Eigenschaften						
		Deckfähigkeit	Lichteinheit	Ethanol	Lösemittelemisch	Alkali	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestr. Papiere/Karton	Eignung für ungestr. Papiere/Karton	Eignung für matt gestr. Papiere/Karton
<b>Primärfarben</b>	<b>PANTONE® Farbton</b>						<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Novaspot® Fluorescent 220 801 BIO Blau	PANTONE® 801	d	7	-	-	-	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt						
Novaspot® Fluorescent 220 802 BIO Grün	PANTONE® 802	d	1	+/-	-	+	<p><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></p> <p><b>Lichteinheiten nach ISO 12040:</b> von 1 (niedrig) bis 8 (hoch)</p> <p><b>Echtheiten nach ISO 2836:</b> + = Echtheit vorhanden +/- = Echtheit bedingt vorhanden - = Echtheit nicht vorhanden</p> <p><b>Deckfähigkeit:</b> d = deckend ld = leicht deckend l = lasierend</p>						
Novaspot® Fluorescent 220 803 BIO Gelb	PANTONE® 803	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 804 BIO Orange	PANTONE® 804	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 805 BIO Rot	PANTONE® 805	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO Pink	PANTONE® 806	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 807 BIO Violet	PANTONE® 807	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 815 BIO Chartreuse Gelb		d	1	+/-	-	+							
<b>Sekundärfarben</b>													
Novaspot® Fluorescent 220 808 BIO Grün	PANTONE® 808	d	2	-	-	-							
Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO Gelb	PANTONE® 809	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 810 BIO Gelb	PANTONE® 810	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 811 BIO Orange	PANTONE® 811	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 812 BIO Rot	PANTONE® 812	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 813 BIO Pink	PANTONE® 813	d	1	-	-	+							
Novaspot® Fluorescent 220 814 BIO Violet	PANTONE® 814	d	1	-	-	-							

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  
Commercial, Publication & Sheetfed Inks  
Sieglesstrasse 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). PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.

Version: 23.04.2018 Seite 2 von 3

# Novaspot® Fluorescent BIO

<b>Farbeinstellung</b>	Wegschlagend und oxidativ trocknend.
<b>Bedruckstoffe</b>	Ideal geeignet für glänzend gestrichene Papiere und Karton. Die Leuchtkraft der Farben ist vom Weißgrad des Papiers abhängig, je mehr optische Aufheller das Papier enthält, umso geringer fällt der Tagesleuchteffekt aus.
<b>Additive</b>	Zum Druck sehr rupfempfindlicher Papiere kann je nach Bedarf 1-3 % Drucköl L oder 3-5 % Reduxpaste zur Herabsetzung der Zügigkeit zugesetzt werden.
<b>Bemerkungen</b>	<p>Novaspot® Fluorescent BIO Farben sollten mit größtmöglicher Schichtdicke (ab 2,00 g/m<sup>2</sup>) gedruckt werden. Je höher die Schichtdicke, umso besser ist die Leuchtwirkung. Die entsprechend längeren Trocknungszeiten müssen berücksichtigt werden. Am vorteilhaftesten ist ein zweimaliger Übereinanderdruck. Aufgrund der erforderlichen höheren Schichtdicken sind Novaspot® Fluorescent BIO Farben für den Druck von Rasterbereichen und feinen Strichzeichnungen weniger geeignet.</p> <p>Tagesleuchtfarben besitzen eine sehr geringe Lichtbeständigkeit und sollten daher nicht für Außenplakate verwendet werden. Von der Verwendung für Drucksachen für den Innenbereich, die intensiver Lichtweinsteinwirkung und direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind, ist ebenfalls abzuraten. Durch den zweimaligen Übereinanderdruck wird die Lichtbeständigkeit etwas erhöht.</p> <p>Abhängig vom Bedruckstoff ist eine Überlackierung mit einem Öldrucklack zur Erhöhung der Abriebfestigkeit empfehlenswert. Auf ausreichende Durchtrocknung der Farben ist hierbei zu achten.</p> <p>Aufgrund der hohen Farbschichtdicke, ist auf eine möglichst geringe Feuchtmittelführung und angepasste Bestäubung zu achten. Die Stapelhöhe sollte möglichst gering sein.</p> <p>Schmuckfarbe wird mit normalen Waschmitteln von den Walzen abgewaschen.</p>
<b>Hinweise</b>	Novaspot® Fluorescent BIO Farben können untereinander gemischt werden, die Mischung von weit auseinander liegenden Farbtönen hat jedoch negative Auswirkungen auf die Leuchtkraft. Eine Mischung von Standardbogenoffsetfarben mit Tagesleuchtfarben ist ebenfalls möglich. Dadurch kann auch eine Reduzierung der Schichtdicke realisiert werden, allerdings hat dies eine deutliche Abschwächung der Leuchtkraft zur Folge.
<b>Einschränkungen</b>	Schmuckfarbe darf nicht für Lebensmittelverpackungen ohne funktionelle Barriere verwendet werden.
<b>Weitere Informationen</b>	Weitere Informationen zum Thema Lichteinheit im Bogenoffset können Sie auch unserem gleichnamigen Technical Review entnehmen.

## Umfassendes Produktportfolio. Optimierte Vertriebswege. Bessere Ergebnisse.

Flint Group bietet Ihnen eine einzigartig leistungsstarke Kombination aus Produkten, Service und Erfahrung und liefert Ihnen somit das umfassendste Produktsortiment unserer Branche.

### **Farben & Lacke. Druckchemikalien. Drucktücher. Sleeves. Verbrauchsmaterialien.**

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**  
**Commercial, Publication & Sheetfed Inks**  
**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). PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.