

# Novavit® BCS BIO ND/NA

Die Grundfarbenerie mit variabler Trocknungseinstellung für maximale Flexibilität bezüglich Anwendungsbereich und Bedruckstoffauswahl

## Grundfarbenerie für den Bogenoffset

### Produkteigenschaften

- Novavit® BCS BIO ND/NA ist eine moderne, hoch pigmentierte Grundfarbenerie für den Bogenoffset. Sie basiert auf BIO-Bindemitteln und enthält weder Trockner noch Antitrockner und bietet dadurch ein besonders breites Einsatzspektrum. Die Serie besteht aus 12 Grundfarben, Schwarz und Transparentweiß, und wird durch 5 Farben mit erweiterten Echtheiten, sowie 2 Farben mit besonders hohen Echtheiten ergänzt.
- Novavit® BCS BIO ND/NA ist mit Hilfe der vorhandenen Flint Group Mischbücher optimal zum Mischen von Farbtönen des PANTONE®-Fächers geeignet. Darüber hinaus kann aber auch jeder andere beliebige Farbton in verschiedenen Echtheitsvarianten gemischt werden. In Abhängigkeit vom zugegeben Trockner bzw. Antitrockner können Schmuckfarben mit verschiedensten Trocknungseinstellungen hergestellt werden. Die Bandbreite reicht von walzenfrisch bis hin zu oxidativ trocknend, eine Trocknungseinstellung, wie sie zum Beispiel für das Bedrucken von metallisierten und ungestrichenen Papieren zum Einsatz kommt.
- Die Serie ist sowohl hervorragend für Maschinen der neuesten Generation, als auch für Druckmaschinen älterer Bauweise geeignet.
- Zu den Stärken von Novavit® BIO ND/NA gehören neben der großen Flexibilität bezüglich Trocknungseinstellung, Anwendungsbereich und Bedruckstoffauswahl, exzellente Farbkraft, hohe Brillanz und sehr gute Wegschlageigenschaften.

### Vorteile der Novavit® BCS BIO ND/NA

- Variable Trocknungseinstellung.
- Breites Einsatzspektrum.
- Auf einer Vielzahl von Bedruckstoffen einsetzbar.
- Hoch pigmentiert.
- Exzellente Farbkraft.
- Hohe Brillanz.
- Sehr schnelles Wegschlagen.

# Novavit® BCS BIO ND/NA

Novavit® BCS BIO ND/NA	Artikelnummer	Echtheiten/Deckfähigkeit							Drucktechnische Eigenschaften							
		Deckfähigkeit	Licht 100 %	Licht 10 %	Ethanol	Lösemittelgemisch	Alkali	Lauge	Glanz	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestrichene Papiere/Karton	Eignung für ungestrichene Papiere/Karton	Eignung für matt gestrichene Papiere/Karton
Yellow	VZ18-100*	l	5	3	+	+	+	+	6	6	**	4**	6	7	7**	7
Orange 021	VZ18-200*	l	5	3	+	+	+	+	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt							
Warm Red	VZ18-300*	ld	2-3	1	+	+/-	-	-	<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>							
Red 032	VZ18-302*	ld	5	3	+	-	+	+	<b>Lichtechnen nach ISO 12040:</b> von 1 (niedrig) bis 8 (hoch)							
Rubine Red	VZ18-301*	l	5	3	+	+	-	-	<b>Echtheiten nach ISO 2836:</b> + = Echtheit vorhanden +/- = Echtheit bedingt vorhanden - = Echtheit nicht vorhanden							
Rhodamine Red	VZ18-303*	ld	4	3	-	-	-	-	<b>Deckfähigkeit:</b> d = deckend ld = leicht deckend l = lasierend							
Purple	VZ18-400*	l	4	2	-	-	-	-	* In Abhängigkeit vom produzierenden Standort.							
Violet	VZ18-401*	l	3-4	2	-	-	-	+/- <sup>1</sup>	** abhängig von der Eigenschaft und Dosierung des/der hinzugefügten Additivs/Additive							
Blue 072	VZ18-502*	l	4	3	-	-	-	-	<sup>1</sup> Farbton auf dem Etikett ändert sich, die Lauge wird jedoch nicht angefärbt							
Reflex Blue	VZ18-501*	l	3	2	-	-	+	+/- <sup>1</sup>								
Process Blue	VZ18-500*	l	8	6-7	+	+	+	+								
Green	VZ18-600*	l	8	6-7	+	+	+	+								
Black	VZ18-960*	d	8	8	+	+	+	+								
Transparent White	VZ18-000*	l														

Erweiterte Echtheiten	Artikelnummer							
Resistant Yellow	VZ18-153*	l	6-7	5-6	+	-	+	+
Resistant Warm Red	VZ18-363*	ld	3-4	2	+	+	+	-
Alkali Rst. Rubine Red	VZ18-346*	l	5	4	+	+	+	+
Rst. Rhodamine Red	VZ18-369*	l	7	5-6	+	+	+	+
Resistant Violet	VZ18-450*	l	7	6	+	+	+	+

Höchste Echtheiten	Artikelnummer							
Y/S Red	VZ18-355*	l	7	6	+	+	+	+
Resistant Rubine Red	VZ18-366*	l	7	6	+	+	+	-

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 CPS Inks Germany GmbH  
Commercial, Publication & Sheetfed Inks  
Sieglerstrasse 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 CPS Inks Holdings LLC oder Flint CPS Inks Germany GmbH). PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.

# Novavit® BCS BIO ND/NA

## Trocknungseinstellung

ND/NA – (no drier/no antiskin) enthält keinen Trockner und keinen Antitrockner.

## Bedruckstoffe

Je nach Additiv-Zugabe ideal geeignet für glänzend gestrichene, matt gestrichen, und ungestrichene Papiere und Karton, sowie metallisierte Papiere.

## Hinweise zum Mischen von Schmuckfarben

Novavit® BCS BIO ND/NA ist aufgrund der hohen Farbstärke und der Monopigmentierung der Grundfarben ideal zum einfachen Rezeptieren und Mischen von Schmuckfarben geeignet, insbesondere auch, wenn an die Schmuckfarbe besondere Echtheitsanforderungen bestehen. Die gesamte Palette der PANTONE®-Farbtöne kann mit einer im Nassoffset üblichen Farbschichtdicke erreicht werden.

## Mischbücher/Eichdaten

Rezepte für alle PANTONE® C- und U-Farbtöne können dem Flint Group BCS-Mischbuch GLOBAL PLUS entnommen werden. Ein weiteres Mischbuch mit der Bezeichnung GLOBAL FAST enthält Rezepturen für PANTONE® C- und U-Farbtöne mit erweiterten Echtheiten, wie sie zum Beispiel aufgrund anschließender Druckveredelungen erforderlich sind. Beide Mischbücher, sowie Eichdaten für computergestütztes Rezeptieren mithilfe von X-Rite Inkformulation werden auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.

## Additive

Novaspot® 3107 Trocknerpaste – zur Einstellung der Trocknung, kobaltfrei

BCS Antiskin 19 795 – zur Einstellung der Frischbleibe-Eigenschaften

Drucköl L – Verdünner

## Beispielrezepturen

### Novaspot® BIO – schnell wegschlagend, kastenfrisch

Novavit® BCS BIO ND/NA Grundfarben-Mix	0-95,5 %
Novavit® BCS BIO ND/NA Transparent Weiß	Rest
BCS Antiskin 19 795 (VU10-072*)	0,5 %
Novaspot® 3107 Trocknerpaste (VU10-070*)	4 %
Summe	100 %

### Novaspot® BIO BOARD – schnell wegschlagend und oxidativ trocknend, scheuerfest

Novavit® BCS BIO ND/NA Grundfarben-Mix	0-96 %
Novavit® BCS BIO ND/NA Transparent Weiß	Rest
Novaspot® 3107 Trocknerpaste (VU10-070*)	4 %
Summe	100 %

### Novaform® BIO – schnell wegschlagend, für die anschließende Weiterverarbeitung im Laserdruck

Novavit® BCS BIO ND/NA Grundfarbe-Mix	0-97 %
BCS BIO ND/NA Transparent Weiß	Rest
BCS Antiskin 19 795 (VU10-072*)	1,5 %
Novaspot® 3107 Trocknerpaste (VU10-070*)	1,5 %
Summe	100 %

Zur Einstellung von Viskosität und Tack können zusätzlich 1 - 3 % Drucköl L zugegeben werden.

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 CPS Inks Germany GmbH  
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 CPS Inks Holdings LLC oder Flint CPS Inks Germany GmbH). PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.

Version: 15.12.2020 Seite 3 von 4

# Novavit® BCS BIO ND/NA

## Weitere BCS-Serien

**Novavit® BCS BIO INTENSIVE** – druckfertige, kastenfrische Grundfarbenseerie

**Novasens® BCS PREMIUM** – druckfertige, extrem geruch- und geschmackübertragungsarme sowie migrationsarme Grundfarbenseerie für den Lebensmittelverpackungsdruck, Trocknung rein wegschlagend

**Novaboard® BCS BIO INTENSIVE** – scheuerfeste, schnell trocknende Grundfarbenseerie, speziell für den Druck von Mehrwegetiketten

## Einschränkungen

Farbserie darf nicht für Lebensmittelverpackungen ohne funktionelle Barriere verwendet werden.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen können Sie unseren Technical Reviews zu den Themen „Echtheitsanforderungen für die Druckveredelung“ sowie „BCS Grundfarben Empfehlungen zum Mischen von Schmuckfarben und Hinweise zur Kennzeichnung“ 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 CPS Inks Germany GmbH**  
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 CPS Inks Holdings LLC oder Flint CPS Inks Germany GmbH). PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.