

HKS® Farbsystem

Farbsystem bestehend aus 3 Serien für optimale Farbtreue und Farbidentität

Schmuckfarbenserien für den Bogenoffset

Produkteigenschaften

- Das HKS® Farbsystem besteht aus den 3 Schmuckfarbenserien Novavit® HKS® K BIO, Novavit® HKS® N BIO INTENSIVE und Novaform® HKS® E BIO. Die Serien sind auf die unterschiedlichen Bedruckstofftypen perfekt angepasst und bieten somit optimale Farbtreue und Farbidentität bei gleichzeitig maximaler Flexibilität bezüglich der Papierauswahl.
- Alle 3 Serien basieren auf BIO-Bindemitteln und umfassen 88 Farben, darunter 9 Grundfarben sowie 79 weitere Farbtöne. Auf den folgenden Seiten werden die Eigenschaften und Einsatzgebiete der einzelnen Serien näher beschrieben und die jeweiligen Grundfarben benannt.
- Alle HKS® Farben können druckfertig bezogen werden. Mit Ausnahme der Grundfarben sowie Gold (HKS® 98) und Silber (HKS® 99) können alle Farben auch selbst gemischt werden.
- Neben optimaler Farbtreue und Farbidentität gehören exzellente Farbkraft, hohe Brillanz und sehr gute Verdruckbarkeit zu den weiteren Stärken des HKS® Farbsystems.

Vorteile des HKS® Farbsystems

- 3 verschiedene auf Bedruckstofftypen angepasste Serien.
- Optimale Farbtreue und Farbidentität.
- Maximale Flexibilität bei der Bedruckstoffauswahl.
- Auf BIO-Bindemittel basierend.
- Kastenfrisch.
- Exzellente Farbkraft und hohe Brillanz.
- Sehr gute Verdruckbarkeit.
- Zusätzliche Farbtöne im HKS® 3000+ Fächer.



Novavit® HKS® K BIO – für gestrichene Papiere



	Farbton	Echtheiten/Deckfähigkeit					Drucktechnische Eigenschaften								
		Deckfähigkeit	Licht	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	Gradation	Glanz	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestrichene Papiere	Eignung für ungestrichene Papiere	Eignung für matt gestrichene Papiere
Novavit® HKS® K BIO Grundfarben							6	5	5	5	5	5	7	*	6
Novavit® HKS 3 K BIO	Gelb	I	5	+	+	+	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt								
Novavit® HKS 7 K BIO	Orange	I	5	+	+	+	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. Lichtechnheiten nach ISO 12040: von 1 (niedrig) bis 8 (hoch) Echtheiten nach ISO 2836: + = Echtheit vorhanden - = Echtheit nicht vorhanden Deckfähigkeit: d = deckend Id = leicht deckend I = lasierend *Abweichender Farbton beim Einsatz auf ungestrichenen Papieren. Für Farbtongleichheit ist die Serie Novavit® HKS® N BIO INTENSIVE einzusetzen.								
Novavit® HKS 13 K BIO	Rot	Id	5	+	-	+									
Novavit® HKS 25 K BIO	Rot	I	5	+	+	-									
Novavit® HKS 27 K BIO	Rot	I	4	-	-	-									
Novavit® HKS 33 K BIO	Violett	I	4	-	-	-									
Novavit® HKS 43 K BIO	Blau	I	4	-	-	-									
Novavit® HKS 47 K BIO	Blau	I	8	+	+	+									
Novavit® HKS 53 K BIO	Grün	I	8	+	+	+									
Novavit® BCS BIO INTENSIV Transparentweiß	Farblos	I													
Novavit® 918 SUPREME BIO (entspricht HKS 88 K)	Schwarz	d	8	+	+	+									

Trocknungseinstellung

Wegschlagend und oxidativ trocknend, kastenfrisch.

Bedruckstoffe

Ideal geeignet für glänzend gestrichene Papiere.

Der HKS® K Fächer wurde auf Bilderdruckpapier Praxiprint 115 g/m² ausgemustert. Die Farbschichtdicke beträgt ca. 1,5 g/m².

Auf mattgestrichenem Papier ist unter Umständen eine Farbtonanpassung als Sonderfarbe erforderlich.

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.

Novavit® HKS® N BIO INTENSIVE – für ungestrichene Papiere



	Farbton	Echtheiten/Deckfähigkeit					Drucktechnische Eigenschaften							
		Deckfähigkeit	Licht	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	Gradation	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestrichene Papiere	Eignung für ungestrichene Papiere	Eignung für matt gestrichene Papiere
Novavit® HKS® N BIO INTENSIVE Grundfarben							6	5	5	5	5	*	7	*
Novavit® HKS 3 N BIO INTENSIVE	Gelb	I	5	+	+	+	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt							
Novavit® HKS 207 N BIO INTENSIVE	Orange	I	5	+	+	+	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. Lichtechnheiten nach ISO 12040: von 1 (niedrig) bis 8 (hoch) Echtheiten nach ISO 2836: + = Echtheit vorhanden - = Echtheit nicht vorhanden Deckfähigkeit: d = deckend Id = leicht deckend I = lasierend *Abweichender Farbton beim Einsatz auf gestrichenen Papieren. Für Farbtongleichheit ist die Serie Novavit® HKS® K BIO einzusetzen.							
Novavit® HKS 13 N BIO INTENSIVE	Rot	Id	5	+	-	+								
Novavit® HKS 25 N BIO INTENSIVE	Rot	I	5	+	+	-								
Novavit® HKS 27 N BIO INTENSIVE	Rot	I	4	-	-	-								
Novavit® HKS 33 N BIO INTENSIVE	Violett	I	4	-	-	-								
Novavit® HKS 243 N BIO INTENSIVE	Blau	I	4	-	-	-								
Novavit® HKS 47 N BIO INTENSIVE	Blau	I	8	+	+	+								
Novavit® HKS 53 N BIO INTENSIVE	Grün	I	8	+	+	+								
Novavit® BCS BIO INTENSIV Transparentweiß	Farblos	I												
Novavit® 918 SUPREME BIO (entspricht HKS 88 N)	Schwarz	d	8	+	+	+								

Trocknungseinstellung

Wegschlagend und oxidativ trocknend, kastenfrisch.

Bedruckstoffe

Ideal geeignet für ungestrichene Papiere.

Der HKS® N Fächer wurde auf Naturpapier 100 g/m² ausgemustert. Die Farbschichtdicke beträgt ca. 2,0 g/m².

Weitere Informationen

Novavit® HKS® N BIO INTENSIVE ist hoch pigmentiert. Für den Einzeldruck stehen zwei weitere Grundfarben zur Verfügung:

- Novavit® HKS® 7 N BIO INTENSIVE – Orange
- Novavit® HKS® 43 N BIO INTENSIVE – Blau

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.

Novaform® HKS® E BIO – für den Endlosdruck



	Farbton	Echtheiten/Deckfähigkeit					Drucktechnische Eigenschaften							
		Deckfähigkeit	Licht	Sprit	Lösemittelgemisch / Nitro	Alkali	Gradation	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestrichene Papiere	Eignung für ungestrichene Papiere	Eignung für matt gestrichene Papiere
Novaform® HKS® E BIO Grundfarben							6	5	3	5	3	*	7	*
Novaform® HKS 3 E BIO	Gelb	I	5	+	+	+	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt							
Novaform® HKS 207 E BIO	Orange	I	5	+	+	+	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. Lichtechnheiten nach ISO 12040: von 1 (niedrig) bis 8 (hoch) Echtheiten nach ISO 2836: + = Echtheit vorhanden - = Echtheit nicht vorhanden +/- = Echtheit bedingt vorhanden Deckfähigkeit: d = deckend Id = leicht deckend I = lasierend *Abweichender Farbton beim Einsatz auf gestrichenen Papieren.							
Novaform® HKS 13 E BIO	Rot	Id	2-3	+	+/-	-								
Novaform® HKS 25 E BIO	Rot	I	5	+	+	-								
Novaform® HKS 27 E BIO	Rot	I	5	-	-	-								
Novaform® HKS 33 E BIO	Violett	I	4	-	-	-								
Novaform® HKS 243 E BIO	Blau	I	4	-	-	-								
Novaform® HKS 47 E BIO	Blau	I	8	+	+	+								
Novaform® HKS 53 E BIO	Grün	I	8	+	+	+								
Novavit® BCS BIO INTENSIV Transparentweiß	Farblos	I												
Novaform® 612 (entspricht HKS 88K)	Schwarz	d	8	+	+	+								

Trocknungseinstellung

Wegschlagend und oxidativ trocknend, kastenfrisch.

Bedruckstoffe

Ideal geeignet für ungestrichene Endlospapiere für den Endlosdruck.
 Der HKS® E_n Fächer wurde auf RF 80 g/m² Nordland holzfrei weiß ausgemustert.
 Die Farbschichtdicke beträgt ca. 1,2 g/m².

Weitere Informationen

Für den Einzeldruck stehen zwei weitere Grundfarben zur Verfügung:

- Novaform® HKS® 7 E BIO - Orange
- Novaform® HKS® 43 E BIO - Blau

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.

HKS® Farbsystem

Hinweise zum Mischen der Fächerfarben

Die HKS® Grundfarben der Serien Novavit® HKS® K BIO, Novavit® HKS® N BIO INTENSIVE und Novaform® HKS® E BIO sind aufgrund ihrer hohen Farbstärke und Monopigmentierung ideal zum Mischen der Fächerfarben geeignet. Die Mischrezepte basieren auf den HKS® Grundfarben, Transparentweiß und Schwarz und sind in den Farbfächern der einzelnen Serien angegeben.

Hinweise zur Weiterverarbeitung in Laserdruckern

Drucke mit Novaform® HKS® E BIO lassen sich aufgrund des speziellen Bindmittelaufbaus der Druckfarben auf allen gebräuchlichen Laserdruckern weiterverarbeiten. Vor der Weiterverarbeitung müssen die Farben gut durchgetrocknet sein.

Echtheiten und Druckveredelung

In den Tabellen auf den vorigen Seiten sind die Echtheiten der Grundfarben der 3 Serien angegeben. Die Echtheitseigenschaften aller weiteren Farben können den Fächern entnommen werden.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auch in unserem Technical Review mit dem Titel „Echtheitsanforderungen für die Druckveredelung“.

Fächer

Folgende Fächer sind erhältlich:

HKS® K Fächer - Artikelnummer: XW90-7500-9954
HKS® N Fächer - Artikelnummer: XW90-7513-9954
HKS® E_n Fächer - Artikelnummer: XW90-7515-9954
HKS® E_k Fächer - Artikelnummer: XW90-7516-9954
HKS® K 3000+ Fächer - Artikelnummer: XW90-7511-9954
HKS® N 3000+ Fächer - Artikelnummer: XW90-7512-9954

Die Fächer HKS® K 3000+ bzw. HKS® N 3000+ umfassen 3520 Volltonfarben, die auf Basis der 88 HKS® Farben entwickelt wurden. Jede HKS® Farbe gibt es nun in 39 Nuancen, die als Volltonfarben in bewährter HKS® Farbtreue erhältlich sind.

Einschränkungen

HKS® Farben dürfen nicht für Lebensmittelverpackungen ohne funktionelle Barriere verwendet werden.

Additive

BCS Reducer BIO 19 789 – Verdünner

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

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum HKS® Farbsystem und zu weiteren Produkten, wie beispielsweise dem HKS® DTP-Paket, können auch den Internetseiten unter www.HKS-Farben.de entnommen werden.

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). HKS® ist eine eingetragene Marke des HKS-Warenzeichenverband e.V.