



*Rely on us.*SM

Novaplast®

Die Serie für Folien und andere nichtsaugende Bedruckstoffe

Spezial-Skalenfarben und Grundfarbenserie für den Bogenoffset

Produkteigenschaften

- Novaplast® ist eine extrem schnell oxidativ trocknende Serie für den Druck auf Folien und andere nichtsaugende Bedruckstoffe.
- Sie besteht aus den Skalenfarben Gelb, Magenta, Cyan, sowie 10 monopigmentierten Grundfarben, Transparent-, Deckweiß und Schwarz.
- Die Stärke der Novaplast®-Serie ist die extrem schnelle oxidative Trocknung.

Vorteile der Novaplast®

- Speziell für Folien und andere nichtsaugende Bedruckstoffe.
- Extrem schnelle oxidative Trocknung.
- BIO-Bindemittel – auf Basis nachwachsender Rohstoffe.
- Swellingarm.

FlintGroup

	Im Ton von	Echtheiten/Deckfähigkeit					Drucktechnische Eigenschaften									
		Licht	Ethanol	Lösemittelgemisch	Alkali	Deckfähigkeit	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	Eignung für Folien
Novaplast® Skalenfarben							5	5	3	7	7	5	5	5	5	7
Novaplast® Process Yellow	Skalen-Gelb	5	+	+	+	l	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt									
Novaplast® Process Magenta	Skalen-Magenta HKS® 25K PANTONE® Rubine Red	5	+	+	-	l	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.									
Novaplast® Process Cyan	Skalen-Cyan HKS® 47K PANTONE® Process Blue	8	+	+	+	l										
Novaplast® Process Black	Skalen-Schwarz	8	+	+	+	d										
Novaplast® Grundfarben																
Novaplast® 1 S 102 Gelb	Grünliches Gelb	6	+	-	+	l										
Novaplast® 1 S 103 Gelb	HKS® 03K PANTONE® Yellow	5	+	+	+	l										
Novaplast® 1 S 107 Orange	HKS® 7K PANTONE® Orange	5	+	+	+	l										
Novaplast® 2 S 113 Rot	HKS® 13K PANTONE® Red 032	5	+	-	+	ld										
Novaplast® 2 S 180 Rot	Magenta erhöhte Echtheiten	6	+	+	+	l										
Novaplast® 2 S 129 Rot	PANTONE® Rubine Red erhöhte Echtheiten	6-7	+	+	+	ld										
Novaplast® 3 S 165 Violett	Violett erhöhte Echtheiten	7	+	+	+	l										
Novaplast® 4 S 140 Blau	PANTONE® Reflex Blue	4	-	-	+	l										
Novaplast® 4 S 141 Blau	PANTONE® Reflex Blue erhöhte Echtheiten	7	+	+	+	l										
Novaplast® 5 S 153 Grün	HKS® 53K PANTONE® Green	8	+	+	+	l										
Novaplast® 1 S 110 Transparentweiß																
Novaplast® 1 S 100 Deckweiß		7	+	+	+	d										

Lichtechnen nach ISO 12040:
von 1 (niedrig) bis 8 (hoch)

Echtheiten nach ISO 2836:
+ = Echtheit vorhanden
- = Echtheit nicht vorhanden

Deckfähigkeit:
d = deckend ld = leicht deckend
l = lasierend

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

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

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

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Ihr Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Außerdem ist die Eignung und der korrekte Einsatz jeden Produkts sorgfältig zu prüfen.

Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken der Flint Group Germany GmbH. HKS® ist eine eingetragene Marke des HKS-Warenzeichenverband e.V., PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.

Farbeinstellung	Extrem schnell oxidativ trocknend.
Bedruckstoffe	Folien und andere nichtsaugende Bedruckstoffe. Wir empfehlen generell die Trocknung und Haftung auf dem jeweiligen Bedruckstoff vor dem Auflagendruck zu testen.
Bemerkungen	<p>Bitte beachten Sie beim Bedrucken von Kunststoff-Folien die folgenden Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geringst mögliche Wasserführung, bei hoher Wasserführung besteht die Gefahr einer Trocknungsverzögerung, bzw. einer verhinderten Endtrocknung.• Es ist darauf zu achten, dass die Farbe nicht in der Maschine antrocknet, Stillstandszeiten sind zu vermeiden.• Offset-Feuchtmittel nicht zu sauer einstellen, pH- Wert ca. 5,5.• Dem Feuchtmittel bis zu 10% Alkohol zusetzen.• Zwischen dem Druck der einzelnen Farben sollten keine zu großen Zeitabstände verstreichen.• Bestäubung, Absetzen in kleine Stapel und Lüften ist zu empfehlen. Bei Folien sollten generell grobkörnige Puder eingesetzt werden.• Bei Raumtemperatur lagern.• Drucke nicht luftdicht verpacken. <p>Die Skalenfarben sind für Druckerarbeiten gemäß ISO 12647-2 geeignet.</p>
Einschränkungen	Farbserie darf nicht für Lebensmittelverpackungen ohne funktionelle Barriere verwendet werden.
Hinweise zum Mischen von Novaplast®-Schmuckfarben	Aus den Grundfarben, Transparentweiß und Schwarz können Schmuckfarben z.B. aus dem. HKS® oder PANTONE®-Sortiment ermischt werden. Grundlage dabei sind die Rezepturen für gestrichene Papiere (z.B. HKS® K). Ergänzt wird dieses System durch ein Magenta mit allen Echtheiten (Novaplast® 2 S 180).
Druckhilfsmittel und Verdüner	Novaplast®-Farben sind so ausgelegt, dass kein Trockner zugesetzt werden muss. Mineralöle sind als Verdüner nicht geeignet. Wir empfehlen Drucköl L von Flint Group.
Weitere Informationen	Weitere Informationen zum Thema Drucken auf Folien und anderen nichtsaugenden Bedruckstoffen können Sie 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.

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

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

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Ihr Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Außerdem ist die Eignung und der korrekte Einsatz jeden Produkts sorgfältig zu prüfen.

Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken der Flint Group Germany GmbH. HKS® ist eine eingetragene Marke des HKS-Warenzeichenverband e.V., PANTONE® ist eine registrierte Marke der Pantone, Inc.