

Novastar[®] D 2000 IML BIO

Die GMP-konforme und migrationsarme Skalenserie für den Etikettendruck

Spezial-Skalenfarben für den Bogenoffset

Produkteigenschaften

- Die Novastar[®] D 2000 IML BIO ist eine auf nachwachsenden Rohstoffe basierende, extreme schnell oxidativ trocknende Serie für In-mould-labels. Die Serie ist GMP-konform produziert.
- Die Stärke der Novastar[®] D 2000 IML BIO-Serie ist die extrem schnelle oxidative Trocknung.
- Die Serie eignet sich hervorragend für den Einsatz auf Druckmaschinen der neuesten Generation und Maschinen älterer Bauart.
- Die Novastar[®] D 2000 IML BIO eignet sich besonders für die Herstellung von Etiketten für Lebensmittelverpackungen, die den Anforderungen der EU-Verordnung 1935/2004 und 2023/2006 sowie der schweizerischen Verordnung 817.023.21 entsprechen. Zusätzlich erfüllt die Serie die Anforderungen der EuPIA-Richtlinie "Druckfarben, die auf die Nicht-Lebensmittel-Kontaktfläche von Lebensmittelverpackungsmaterialien und -artikeln gedruckt werden". Mineralöl wird nicht als konstitutioneller Bestandteil dieser Serie verwendet.

Vorteile der Novastar[®] D 2000 IML BIO

- In-Mould-Labeling.
- GMP-konform, einsetzbar für Lebensmittelverpackungen + Etikettendruck.
- Speziell für den Einsatz auf Folie und nichtsaugenden Bedruckstoffen.
- Extrem schnelle oxidative Trocknung.
- BIO-Bindemittel – basierend auf nachwachsenden Rohstoffen.
- Migrationsarm

Novastar® D 2000 IML BIO

	Echtheiten / Deckfähigkeit				Drucktechnische Eigenschaften									
	Licht	Ethanol	Lösemittelgemisch	Alkali	Gradation	Glanz	Wegschlagen	Oxidative Trocknung	Scheuerfestigkeit	Schnelle Weiterverarbeitung	Eignung für glänzend gestr. Papiere / Karton	Eignung für ungestrichene Papiere / Karton	Eignung für matt gestr. Papiere & / Karton	Eignung für Folie
Novastar® D 2000 IML BIO Process Faren					5	5	3	7	7	5	5	5	5	7
Novastar® 1 D 2000 IML BIO Process Gelb	5	+	+	+	1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt									
Novastar® 2 D 2000 IML BIO Process Magenta	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.									
Novastar® 4 D 2000 IML BIO Process Cyan	8	+	+	+										
Novastar® D 2000 IML BIO Process Schwarz	8	+	+	+										

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

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

Farbeinstellung

Extrem schnell oxidativ trocknend.

Bedruckstoffe

Folien und andere nichtsaugende Bedruckstoffe. Wir empfehlen generell die Trocknung und Haftung auf dem jeweiligen Bedruckstoff vor dem Auflagedruck zu testen.

Bemerkungen

Bitte beachten Sie beim Bedrucken von Kunststoff-Folien die folgenden Besonderheiten:

- 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.
- 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.
- Basierend auf der oxidativen Trocknung kann die Novastar® D 2000 IML BIO nicht als gerucharm bezeichnet werden.
- Drucke sollten belüftet werden, um den Geruch von flüchtigen Stoffen, die bei der oxidativen Trocknung entstehen, zu minimieren.
- Bei Raumtemperatur lagern.
- Drucke nicht luftdicht verpacken.

Die Skalenfarben sind für Druckarbeiten gemäß ISO 12647-2 geeignet.

Weitere IML Serien

Novastar® BIO IML Schmuckfarben – druckfertig, individuell ausgearbeitete Schmuckfarben für den Etikettendruck.

Novaset® 4940/40 IML – hochqualitativer, Low Migration Dispersionslack, speziell für IML Anwendung.

Einschränkungen

Nicht für direkten Lebensmittelkontakt.

Druckhilfsmittel und Verdüner

Die Farbserie Novastar® D 2000 IML BIO ist druckfertig eingestellt. Im Bedarfsfall dürfen nur von Flint Group freigegebene Additive zugegeben werden. Diese stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Thema Drucken auf Folien und anderen nichtsaugenden Bedruckstoffen, können Sie unserem gleichnamigen Technical Review der Novastar® D 2000 IML BIO entnehmen.

ISEGA

Zertifikat auf Anfrage erhältlich.

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.