

# Novaset® 4111/40 NO HAZARD

Migrationsarmer Glanzlack speziell für den Lebensmittelverpackungsdruck

## Kennzeichnungsfreier Dispersionslack für den Bogenoffset

### Produkteigenschaften

- Novaset® 4111/40 NO HAZARD ist ein besonders geruch- und geschmackübertragungsarmer und zudem migrationsarmer Glanzlack, der für die Außenseitenlackierung von Lebensmittel- und Genussmittelverpackungen entwickelt wurde. Der kennzeichnungsfreie Lack ist auch für den Druck von Non-Food-Verpackungen sehr gut geeignet, verfügt über eine schnelle Trocknung und bietet einen hohen Scheuerschutz.
- Zu den weiteren Stärken des Novaset® 4111/40 NO HAZARD gehören sehr gute Antisiegeligenschaften und Stapelfähigkeit sowie ein guter Glanz.
- Novaset® 4111/40 NO HAZARD ist für die beidseitige Lackierung geeignet, wir empfehlen jedoch vorab entsprechende Tests durchzuführen.
- Novaset® 4111/40 NO HAZARD ist besonders zur Herstellung von Verpackungen geeignet, die den Forderungen der EU-Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006 sowie der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.21 entsprechen. Mineralöl wird nicht als konstitutioneller Bestandteil des Lacks eingesetzt.

### Vorteile von Novaset® 4111/40 NO HAZARD

- Besonders geruch-, geschmackübertragungsarm und migrationsarm.
- Keine Gefahrstoff-Kennzeichnung gemäß CLP/GHS
- Für den indirekten Kontakt mit festen und fettenden Lebensmitteln geeignet.
- Erfüllt die Anforderungen an Dispersionslacke für Lebensmittelverpackungen.
- Hoher Scheuerschutz.
- Geeignet für zweiseitige Lackierung.
- Guter Glanz.
- Sehr gute Antisiegeligenschaften.
- Sehr wirtschaftlich.

# Novaset® 4111/40 NO HAZARD

| Drucktechnische Eigenschaften   |             |               |               |                                    |                   |                         |                  |                     |                |                |   |
|---|-------------|---------------|---------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------|---|
| Trocknung   | Glanzeffekt | Scheuerschutz | Antisiegelung | Eignung für zweiseitige Lackierung | Heißfolienprägung | Imprägniereigenschaften | Blisterfähigkeit | Nassblockfestigkeit | Gleitfähigkeit | Verklebbarkeit |   |
| Novaset® 4111/40 NO HAZARD  | 5           | 4             | 6             | 7                                  | 5                 | 7                       | -                | -                   | 5              | 4              | 7 |
| 1 = Eigenschaft schwach ausgeprägt 7 = Eigenschaft stark ausgeprägt   |             |               |               |                                    |                   |                         |                  |                     |                |                |   |
| <i>Die Bewertung der Produkteigenschaften wurde unter standardisierten Druckbedingungen vorgenommen. In Einzelfällen ist es möglich, dass sich unter besonderen Umständen, wie z.B. beim Druck sehr hoher Lackschichten, die Einstufung mancher Eigenschaften verschiebt.</i> |             |               |               |                                    |                   |                         |                  |                     |                |                |   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Produktnummer</b>    | VP30-06AD-####<br>Die letzten vier Ziffern sind abhängig vom Gebinde.  |
| <b>Liefergebinde</b>    | 220 kg (01NF), 1000 kg (01U0)  |
| <b>Bedruckstoffe</b>    | Sehr gut geeignet für gestrichene Papiere und Karton.  |
| <b>Auftragsart</b>      | Lackierwerk Bogenoffset  |
| <b>Auftragsmenge</b>    | 3 – 6 g/m <sup>2</sup> Nassauftrag   |
| <b>Trocknung</b>        | physikalisch, forcierte Trocknung mit Warmluft IR-Trocknungsanlagen  |
| <b>Lieferviskosität</b> | 40 s / DIN 4-Auslaufbecher / 20 °C   |
| <b>Reinigung</b>        | Maschinen und Geräte sofort mit Wasser reinigen.   |
| <b>Hinweise</b>         | Vor Gebrauch gut aufrühren!<br>Nur lackierfähige Druckfarben einsetzen!<br>Alkohol- und Alkaliechtheit erforderlich. |
| <b>Lagerung</b>         | Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.<br>Lagerung im Originalgebinde bei 5 °C bis 30 °C.                 |

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).

# Novaset® 4111/40 NO HAZARD

## Besondere Hinweise

Um die geruch-, geschmackübertragungsarmen und migrationsarmen Eigenschaften beizubehalten, dürfen dem Lack keine Additive, wie beispielsweise Verzögerer, Entschäumer oder andere hinzugegeben werden. Ausgenommen hiervon ist Wasser zur Einstellung der Viskosität. Generell ist darauf zu achten, dass für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen nur für diesen Anwendungsbereich geeignete Materialien verwendet werden.

Sollte vor dem Druck mit Novaset® 4111/40 NO HAZARD ein nicht-migrationsarmer Dispersionslack eingesetzt werden, muss die Druckmaschine sorgfältig von Lackresten gereinigt werden. Hierfür sollten, falls erforderlich, ausschließlich für den migrationsarmen Druck geeignete Waschmittel, unter Berücksichtigung der Anwendungsempfehlungen des Herstellers, verwendet werden. Sorgfältiges Nachwaschen mit Wasser ist erforderlich.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen können Sie unseren Technical Reviews zu den Themen „Allgemeine Verarbeitungshinweise Dispersionslacke“, „Echtheitsanforderungen für die Druckveredelung“, sowie „Gute Herstellpraxis Lebensmittelverpackungsdruck“ und dem EuPIA-Merkblatt „Druckfarben für Lebensmittelverpackungen“ entnehmen.

## Umfassendes Produktportfolio. Optimierte Vertriebswege. Bessere Ergebnisse.

Flint Group bietet Ihnen eine einzigartige, leistungsstarke Kombination aus Produkten, Service und Fachkompetenz und verfügt über das umfassendste Produktsortiment der Branche.

### **Farben und Lacke. Druckchemikalien. Drucktücher. Sleeves. Consumables.**

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**  
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**

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.

Die mit © bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH).