

## RESISTA®-Label N 5080

### Spezialskala für Polyolefinfolien

Die Skala RESISTA®-Label N 5080 ist speziell für den Druck auf Polyolefinfolien geeignet. Mit der Entwicklung der PET-Flasche wurden auch die Etiketten auf synthetischer Basis weiterentwickelt. Es handelt sich hier um Polyolefinfolien auf Basis Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP).

Gegenüber dem Papieretikett sind folgende Vorteile zu nennen:

- Hohe Reißfestigkeit, vor allem bei hoher Feuchtigkeit
- Höhere Etikettiergeschwindigkeit
- Attraktiverer optischer Eindruck
- Weiterer Anwendungsbereich (z.B. Schrumpf- und Stretch-Etiketten)
- Geringeres Gewicht
- Recyclingvorteile (z.B. leichte Trennung von der PET-Flasche)
- „No label look“-Etiketten sind herstellbar.

Normalerweise werden Polyolefinfolien im Tief-/Flexodruck bedruckt. Für die Etikettenproduktion wird aber auch der Offsetdruck für Folienstärken ab 0,4 mm eingesetzt. An die Offsetfarben werden zwei spezielle Anforderungen gestellt:

- Mineralölfreiheit (um Swelling zu vermeiden) und
- rasche oxidative Trocknung

Diese beiden Voraussetzungen werden von der RESISTA®-Label N 5080 hervorragend erfüllt.

RESISTA®-Label N 5080		Echtheiten nach ISO 2836/12 040			
		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali
<b>Skala</b>					
Gelb	41 N 5080	5	+	+	+
Magenta	42 N 5080	5	+	+	-
Cyan	43 N 5080	8	+	+	+
Schwarz	49 N 5080	8	+	+	+
<b>Hoch lichtecht</b>					
Folien-Gelb	41 N 5040	7	+	+	+
Folien-Rot	42 N 5040	7	+	+	+

N = Normaleinstellung

### Besondere Eigenschaften

- Besonders schnelle oxidative Durchtrocknung.
- Mineralölfrei
- Hervorragende Scheuerfestigkeit
- Hervorragende Nagel- und Kratzfestigkeit
- Guter Glanz
- Gute Stapeleigenschaften
- Hohe Feuchtmitteltoleranz
- Rasche Einstellung eines stabilen Farb-/Feuchtmittelgleichgewichts

## Anwendungsbereiche

Die Skala RESISTA®-Label N 5080 ist aufgrund der mineralölfreien Formulierung besonders für den Druck auf Polyolefinfolien geeignet. Sie kann mit allen herkömmlichen Maschinentypen und Feuchtwerkskonstruktionen verarbeitet werden. Darüber hinaus sind auch sehr gute Ergebnisse auf metallisierten oder gussgestrichenen Papieren zu erzielen. In Folge der raschen oxidativen Trocknung kann die Skala auch dann eingesetzt werden, wenn sehr schnell weiterverarbeitet werden muss.

RESISTA®-Label N 5080 zeichnet sich durch hohe Farbstärke und Brillanz aus. Die angenehm weiche, fließfähige Konsistenz ist besonders druckerfreundlich. Dazu besticht das System durch hohe Punktschärfe und kontrastreichen Ausdruck.

## Generelle Anforderungen an Lebens- und Genussmittelverpackungen

Lebens- und Genussmittelverpackungen dürfen keine Stoffe auf die verpackten Waren abgeben, die

- die menschliche Gesundheit gefährden,
- den Geruch oder den Geschmack der verpackten Waren verändern,
- die Zusammensetzung oder das Aussehen der verpackten Waren verändern.

Bogenoffsetdruckfarben, die zur Herstellung von Lebens- und Genussmittelverpackungen verwendet werden, müssen also migrationsarm sein und dürfen das Füllgut weder geruchlich noch geschmacklich beeinträchtigen.

Die Farbserie RESISTA®-Label N 5080 ist oxidativ trocknend, kann bei der Trocknung geruchsbildende Spaltprodukte freisetzen und ist daher weder migrations- noch gerucharm. Oxidativ trocknende Standard-Druckfarbenserien wie RESISTA®-Label N 5080 werden von den Mitgliedsunternehmen der **hubergroup** generell nicht für die Herstellung von Lebens- und Genussmittelverpackungen empfohlen. Diese Farben können zu diesem Zweck nur dann eingesetzt werden, wenn aufgrund einer geeigneten Gestaltung der Verpackung, eines geeigneten Herstellungsverfahrens und der Verwendung eines primären Verpackungsmaterials mit hinreichender Barrierewirkung ein Übergang von Druckfarbenbestandteilen aus dem Druckfarbenfilm auf das Füllgut durch Migration oder Abklatsch sowie eine Beeinträchtigung der sensorischen Eigenschaften des Füllguts sicher ausgeschlossen werden kann.

Weitere Informationen enthält unser Informationsblatt „Hinweis zur Verwendung von Standard-Bogenoffsetdruckfarben und -lacken (wegschlagend und/oder oxidativ trocknend) und wasserbasierten Standard-Dispensionslacken zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen“

## Druckhilfsmittel

Üblicherweise können die Farben ohne Zusätze aus der Dose verarbeitet werden. Sollte es ausnahmsweise notwendig werden, die Skalenfarben besonderen Druckverhältnissen anzupassen, so sind Hilfsmittel zu verwenden, die auf das mineralölfreie Bindemittelsystem abgestimmt sind.

So empfehlen wir

- zur Reduzierung der Farbzügigkeit und der Konsistenz nur **Leinöl/Drucköl 10T1405**
- zur Beschleunigung der oxidativen Trocknung ca. 3 % **Water Active Drier 10T5002**
- als Feuchtmittelzusatz **HYDROFIX-B 8013 09**.

Für die Lackierung stehen spezielle Dispensionslacke - auch für den Einsatz auf Folien - zur Verfügung.

## Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

## Liefergebinde

- 1-kg-Vakuumdose
- 2,5-kg-Vakuumdose

## Sonderfarben

Spezielle Sonderfarbtöne (z.B. Haus- und Markenfarben) sind auf Anfrage in gleicher Einstellung wie die Skalenfarben lieferbar.

---

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter [www.hubergroup.de](http://www.hubergroup.de)

Die Technische Information entspricht dem gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie soll unterrichten und beraten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.