

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 DIN 16 524/25			
		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali
Skala					
Gelb	41 N 5080	5	+	+	+
Magenta	42 N 5080	5	+	+	-
Cyan	43 N 5080	8	+	+	+
Schwarz	49 N 5080	8	+	+	+
Hoch lichtecht					
Folien-Gelb	41 N 5040	7	+	+	+
Folien-Rot	42 N 5040	7	+	+	+

N = Normaleinstellung

Besondere Eigenschaften

- Besonders intensive 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 auf Grund 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.

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 Farbzüchtigkeit und der Konsistenz nur **Leinöl/Drucköl 10 T 1405**.
- zur Beschleunigung der oxidativen Trocknung ca. 3% **Grafo-Drier Extra 10 T 5001**.
- als Feuchtmittelzusatz **HYDROFIX-B 8013 09**.

Für die Lackierung stehen spezielle Dispersionslacke – auch für den Einsatz auf Folien – zur Verfügung.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Liefergebilde

1,0-kg-Vakuumdose
2,5-kg-Vakuumdose

Sonderfarben

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