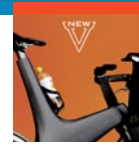




Technische Information

5.08.05 | 06.2009 | UV-härtende Farben und Lacke



NewV flex N2[®] - UF 8000

Die Serie UF 8000 wurde für den Druck von Etiketten und Sekundärverpackungen auf UV-Flexodruckmaschinen mit Stickstoff-Inertisierung entwickelt.

NewV flex N2 [®] - UF 8000		Echtheiten nach DIN 16 524/25			
		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali
Gelb deckend	61 UF 8000	5	+	+	+
Magenta	62 UF 8000	5	+	+	-
Cyan	63 UF 8000	8	+	+	+
Schwarz	69 UF 8000	8	+	+	+
Lichtecht					
Gelb	61 UF 8001	7	+	+	+
Magenta	62 UF 8001	7	+	+	+

Selbstverständlich kann neben der Skala jeder gewünschte Farbton auf dieser Basis rezeptiert werden.

Besondere Eigenschaften

- Schnell härtende Farbserie mit hohen Beständigkeiten
- Nur geeignet für UV-Trockner mit Stickstoff-Inertisierung
- Gute Fließigenschaften
- Gerucharme Einstellung
- Gute Haftung
- ITX-frei rezeptiert
- VOC-frei
- Geeignet für Gummit- und Fotopolymerklischees

Bedruckstoffe*

LDPE, HDPE, coextrud. PP, PP-Folie, NC-lackierte Aluminiumfolie, Karton, Papier, druckvorbehandelte Polyesterfolie, PVdC-beschichtete und PVC-Folien, PA/PE-Folie, Thermopapier.

Einsatzgebiet

Etiketten, flexible Verpackung, Faltschachteln

* Nicht absorbierende Bedruckstoffe sollten für optimale Druckfarbenhaftung eine Oberflächenspannung von mindestens 38 mN/m aufweisen. Angesichts der Vielzahl der Lieferanten und der verfügbaren Bedruckstoffe, empfehlen wir einen Haftungs-Vortest zu machen.



Empfohlene Auftragsmengen

	Skalenfarben	PANTONE	Flächen
Linien /cm	300-500	160-180	120-180
Linien / inch	760-1270	400-460	300-460
Schöpfungsvolumen (cm ³ /m ²)	2-4	5-6	5-10
Winkel	60	60	60
Farbmenge g/m ²	0.6-1.2	1.6-1.8	1.6-3.0

Druckhilfsmittel

NewV sup [®] Verdünner, bunt	60 U 1001	max.	10 %
NewV sup [®] Verdünner, weiss	60 U 1002	max.	10 %
NewV sup [®] Aktivator, bunt	60 U 1003	max.	5 %
NewV sup [®] Aktivator, weiss	60 U 1004	max.	5 %
NewV sup [®] Slip-Additive	60 U 1009	max.	3 %
NewV sup [®] Haftverbesserer	60 U 1012	max.	10 %
NewV sup [®] Entschäumer	60 U 1013	max.	0.5 %
NewV sup [®] Waschmittel	60 U 1000		

Verarbeitungshinweise

Vor dem Druck ist auf dem Auflagenmaterial die Haftung der Farben zu prüfen. Vor dem Verarbeiten Farbe gut aufrühren und nicht mit Produkten anderer Serien mischen. Es sind nur die empfohlenen Druckhilfsmittel zu verwenden.

Die Produkte der Serie **NewV flex N2**[®] enthalten nach dem radikalischen Mechanismus aushärtende Komponenten.

Aufgrund der Stickstoff-Inertisierung können die Farben mit weniger Photoinitiatoren rezeptiert werden. Erfahrungsgemäss sind die Farben dadurch besonders gerucharm und sensorisch neutral. Die Farben der Serie **NewV flex N2**[®] eignen sich ausschliesslich für den Druck mit Stickstoff-inertisierten und nicht für Standard-UV-Quecksilber-Lampen

Thermostransfer / Heissfolienprägung / Überdruckbarkeit

Angesichts der Vielzahl der Lieferanten und der verfügbaren Bedruckstoffe, Heissprägeföhen, Toner etc. empfehlen wir einen Vortest zu machen.

Lebensmittel- und Genussmittelverpackungen

Die Farben der Serie **NewV flex N2**[®] - sind nicht geeignet für die Bedruckung primärer Lebensmittelverpackungen. Weitere Information über Lebens- und Genussmittelverpackungen bietet das vom Verband der Druckfarbenhersteller herausgegebene Merkblatt „Druckfarben für Lebensmittelverpackungen“ sowie die TI 5.04.01 „UV-Farben und -Lacke für Lebensmittelverpackungen“.

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage

Lagerung

Bei sachgerechter Lagerung (20 °C, geschützt vor Wärme und Licht)

Farben: min. 12 Monate

Lacke: min. 3 Monate

Liefergebände

5-kg-Gebände

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter www.NewV-inks.com 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.