



Technisches Datenblatt

Ausgabe: September 2018

Produkt Name

SICURA Nutriflex Metal 369 frei

1. Beschreibung / Anwendungsgebiete

Hochwertige, brillante, UV härtende Gold- und Silber-Farben für den Flexodruck.
Diese Serie ist BPA frei.

2. Produktsicherheit

Vorgesehener Einsatzzweck

Lebensmittel- Pharma oder Hygieneverpackungen: **JA**

Diese Druckfarbenseerie ist für den Druck von primären Lebensmittelverpackungen vorgesehen. Produkte dieser Farbserie sind nur geeignet zum Druck auf der dem Lebensmittel abgewandten Seite von Verpackungen unter der Voraussetzung, dass sie nach den Angaben aus diesem Technischen Merkblatt und der Einhaltung der zutreffenden Guten Herstellpraxis (Good Manufacturing Practices) verarbeitet wurden. Drucker, Veredler und Verpacker/Abfüller haben die gesetzliche Verantwortung dafür sicherzustellen, dass der fertige Artikel für die vorgesehene Verwendung geeignet ist und dass Farb- und Beschichtungsbestandteile nicht über gesetzliche und branchenübliche Grenzen hinaus in das Lebensmittel migrieren oder durch Abklatsch in der Rolle oder im Stapel auf die Füllgutseite der Verpackung gelangen. Für weitere gesetzliche Informationen beachten Sie bitte das Siegwirk „Statement of Composition“. Wir verweisen auf unseren Kundenleitfaden „Know-How“ <https://www.siegwerk.com/de/unsere-verantwortung/produktverantwortung/kundenkommunikation/verpackungssicherheit.html>, insbesondere Kapitel 5. „Auswahl der Druckfarbe“.

3. Eigenschaften / Bedruckstoffe

Eigenschaften

- hohe Deckkraft

Bedruckstoffe

Haftung, Kratz- und Scheuerfestigkeit, Wasserfestigkeit (Nass-Kratz- und Nass-Reibfestigkeit), Heissiegelbeständigkeit, weitgehende Beständigkeit gegen die aseptische Behandlung mit Wasserstoffperoxid sowie gute Beständigkeiten gegen Fett, saure oder alkalische Produkte, Kosmetika, Cremes, Shampoos, Alkohol, Reinigungs- und Lösemittel werden in der Regel auf folgenden Bedruckstoffen erreicht:

- In-Line Corona-vorbehandelte Polyethylene, mit Vorbehandlungsniveau von mind. 40 - 45 mN/m.
- In-Line Corona-vorbehandelte Polypropylene, mit Vorbehandlungsniveau von mind. 42 - 45 mN/m.
- Lackierte / geprimerte Polyethylene und Polypropylene.
- Gestrichene und ungestrichene Papiere und Kartons.

Füllgutbeständigkeit

Es wird stets empfohlen, die Beständigkeit gegenüber Füllgütern zu überprüfen.

Weitere Bedruckstoffe nach ausführlicher technischer Evaluation.

Wenden Sie sich in Zweifelsfällen an unsere Technik.



4. Druck- und Verarbeitungshinweise

Rasterwalzen

10 - 12 cm³/m² mit 100 - 120 l/cm

Hierbei handelt es sich um eine Empfehlung, bitte führen Sie eigne Tests durch um die idealen Parameter für Ihre Anwendung zu evaluieren.

Zu beachten

Neue Materialqualitäten müssen vor Auflagedruck auf Verarbeitungseignung mit den Produkten dieser Serie bzw. der vorgesehenen Farben-/Überdrucklack-Kombination überprüft werden, auch wenn deren Eignung auf einem vergleichbaren Bedruckstoff bereits geprüft wurde.

Die Probedrucke sind, vor allem bei Selbstklebe-Etiketten, nach erfolgter Stanzung (besonders an den Kanten), auf Haftung, Kratz- und Wasserfestigkeit (Nass-Kratz- und Reibfestigkeit), Haftung und Kratzfestigkeit nach Heissiegelung, Beständigkeit der Farbe gegen das Füllgut und andere auftragsspezifische Anforderungen zu kontrollieren.

Diese Eigenschaften können sich aufgrund der Nachhärtungs-Vorgänge während der ersten 24 Stunden nach dem Druck noch verändern. Führen Sie deshalb nach Ablauf dieser Zeitspanne eine Nachkontrolle durch.

Rühren Sie jeden Lack und jede Farbe vor Gebrauch auf, da sich Komponenten absetzen können. Beim Dispergieren muss mit sehr viel Sorgfalt gearbeitet werden, da bei zu hohen Scherkräften die Metallteilchen beschädigt werden können, was den Metallic-Effekt beeinträchtigen und eine Polymerisation der Farbe auslösen kann.

Verwenden Sie die Produkte nicht ohne vorher das Sicherheitsdatenblatt gelesen zu haben. Es wird Ihnen mit der ersten Sendung der Produkte zugestellt.

Reinigung

Die Farben lassen sich mit Methoxypropanol von Werkzeugen entfernen. UV-Reaktiv-Verdüner sind für Reinigungszwecke nicht geeignet.

5. Lagerung

Die Farben dieser Serie sind unter Normalbedingungen **4 Monate lagerstabil**, d.h. entsprechend den Angaben dieses Merkblattes gebrauchsfähig:

Unter Normalbedingungen sind zu verstehen:

- Lagerung in fest verschlossenen, nicht angebrochenen Gebinden.
- Lagertemperatur nicht wochenlang über 20°C oder während Tagen über 25°C.
- Offene Behälter nicht direktem Sonnenlicht oder starken Lichtquellen aussetzen.



6. Produktliste

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Lichteinheit Wollskala DIN 16525	Alkali / Seifen- Echtheit DIN 6524	Alkohol- Beständigkeit DIN 16524	Lösemittel- Beständigkeit
Nutriflex Reich Gold E03	81-404671-0.1825	7	2	5	4
Nutriflex Reich-Bleich Gold E03	81-404672-8.1825	7	2	5	4
Nutriflex Silber E03	81-408000-8.1824	7	2	5	4

Lichteinheit

Die Angaben zur Lichteinheit beziehen sich auf den im Vollton gedruckten Farbton. Die Lichteinheit nimmt ab, sobald der Farbton verschnitten wird oder die Farben mit anderen vermischt werden. Dies bezieht sich auch auf andere Echtheiten, die in der Produktliste erwähnt werden.

Wegen der Unterschiedlichkeit von Bedruckstoffen, Verarbeitungsbedingungen und Prüfkriterien kann dieses Technische Datenblatt nur unverbindlich beraten. Unsere Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stützen sich auf die im Labor festgestellten Eigenschaften und Erfahrungen aus der Praxis. Eigene Prüfungen mit Originalmaterialien unter den gegebenen Bedingungen sind unerlässlich.
Für Schäden bei Anwendungen, für welche diese Farbserie nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung.