

---

PRODUKTINFORMATION

---



## BoFood® MU Next Generation

BoFood® MU Next Generation ist eine speziell für den sicheren Druck, auf der vom Lebensmittel abgewandten Seite, von Lebensmittelprimärverpackungen konzipierte Offsetdruckfarbenseerie. Die einschlägigen Richtlinien der European Printing Ink Association (EuPIA) werden erfüllt. Zur Formulierung kommen daher nur speziell ausgewählte Rohstoffe zum Einsatz. Es werden keinerlei Mineralölbestandteile (MOSH und MOAH) als konstitutionelle Bestandteile verwendet.

Es werden darüber hinaus keine flüchtigen Inhaltsstoffe eingesetzt, die zum Aufquellen von bestimmten Kunststofffolien („Swelling“) führen können.

BoFood® MU Next Generation Farben sind wie normale Offsetfarben für den Lebensmittelverpackungsdruck zu verarbeiten. Die Forderung nach Geruchsarmut verlangt nicht-oxidativ trocknende Bindemittel, die den üblichen Anforderungen nach Scheuerfestigkeit nicht genügen. Aus diesem Grund ist eine Dispersionslackierung aller Druckerarbeiten mit BoFood® MU Next Generation unbedingt erforderlich.

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und unter Berücksichtigung der guten Herstellungspraxis (GMP) können von Farbseite sowohl die Anforderungen hinsichtlich der Gesamtmigration (< 60 ppm), als auch die spezifischen Migrationslimits eingehalten werden.

Der gesamte Herstellungsprozess als auch die Wareneingangs- und Warenausgangskontrollen unterliegen den strengen Vorgaben der GMP-Verordnung (EG) Nr. 2023/2006. Die grundsätzliche Eignung von Drucken mit BoFood® MU Next Generation Farben hinsichtlich der Konformität mit Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 wurde durch ein unabhängiges Institut getestet und bestätigt.

## EIGENSCHAFTEN

Die Farbserie entspricht der ISO 2846-1 und ermöglicht es, Druckprodukte gemäß ISO 12647-2 herzustellen.

Geruchsarmut:	ja
Swellingarmut:	ja
Migrationsarm:	ja
Mineralölfreiheit:	ja
Wegschlagen:	ja
Lebensmittelprimärverpackung:	geeignet
Dispersionslackierung:	notwendig

## ECHTHEITEN

	Farbnr.	Licht	Lasur	Sprit	Nitro	Alkali
BoFood® MU Next Generation Y	107385	5	+	+	+	+
BoFood® MU Next Generation M	107386	5	+	+	+	-
BoFood® MU Next Generation C	107387	8	+	+	+	+
BoFood® MU Next Generation K	107388	8	-	+	+	+

### Hitzebeständig

BoFood® MU Next Generation Y	105395	6	+	+	+	+
BoFood® MU Next Generation M	105396	6	+	+	+	+

### Höhere Lichtehtheit

BoFood® MU Next Generation Y	133355	6-7	+	+	-	+
BoFood® MU Next Generation M	133356	6	+	+	+	+

+ Eigenschaft gegeben

- Eigenschaft nicht gegeben

### Hochkonzentriertes monopigmentiertes Mischsystem

Für die im Verpackungsbereich geforderte Anzahl an Sonderfarben existiert ein hochkonzentriertes monopigmentiertes Mischfarbensystem mit 15 Grundfarben.

---

## LACKIERUNG

---

Für die Überlackierung der BoFood® MU Next Generation Farben empfehlen wir folgende Produkte aus dem Finishfit® Sortiment:

- Finishfit® WBC Gloss FCM 1860
- Finishfit® WBC Silk Matt FCM 2130
- Finishfit® WBC Matt FCM 2128

Bitte beachten Sie die jeweiligen Produktinformationen.

---

## LAGERUNG

---

- Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Lagerung nur in Originalgebinden bei 10 – 30 °C
- Ungeöffnet und richtig gelagert haben die BoFood® MU Next Generation Farben eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Lieferdatum.

Hinweis: Diese technische Beschreibung soll Sie informieren und beraten. Sie entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand. Da der konkrete Anwendungsfall jedoch von einer Vielzahl von Faktoren abhängig ist, auf die wir keinen Einfluss haben, kann eine Garantie für den Druckausfall nicht abgeleitet werden.