

## FARBMITTEL



AQUARELLFARBEN  
BUNTSTIFTE  
DECKFARBEN  
KNETBIENENWACHS  
WACHSMALFARBEN  
WACHSFOLIEN

STOCKMAR hat sich nach eingehender Prüfung dafür entschieden, den Einsatz von Pigmenten, die für die Einfärbung von Lebensmittelverpackungen zugelassen sind, weiterhin beizubehalten <sup>1)</sup>.

## Farbmittel

STOCKMAR hat die am Markt erhältlichen Farbmittel einer Auslese unterzogen. Die von uns eingesetzten Farbmittel müssen folgenden Kriterien genügen:

- Toxikologische Unbedenklichkeit für den Einsatz in Spielzeugen.
- Unlöslichkeit im zu färbenden Material und in Wasser und damit physiologisch nicht reagierend.
- Brillanter und transparenter Farbton.
- Hitzebeständigkeit.
- Migrationsbeständigkeit (kein Einfärben von Händen und Papier).
- Hohe Lichtechtheit.

Für die Herstellung unbedenklicher, aber auch im Gebrauchswert hervorragender Produkte kommen für STOCKMAR nur die ausgewählten Farbmittel in Frage.

Bei der von uns getroffenen Auslese handelt es sich um organisch-synthetische und anorganisch-synthetische Pigmente, die für die Einfärbung von Lebensmittelverpackungen zugelassen sind.

Wie aus der Tabelle ersichtlich wird, bringt der Einsatz von Lebensmittelfarbstoffen, zugelassen für die Einfärbung von Lebensmitteln, keine Qualitätsverbesserung des Endproduktes.

STOCKMAR Produkte haben einen Pigmentanteil, der je nach Produktgruppe (Modellierwachs, Wachsfolie, Wachsmalfarben und Aquarellfarben), zwischen durchschnittlich 2 und 14 Prozent liegt.

Die Rohstoffe für den restlichen Teil der Rezepturen, der für Wachsmalfarben z.B. ca. 90 % beträgt, müssen ebenfalls den hohen Qualitätsansprüchen genügen und werden ebenfalls auf ihre Unbedenklichkeit hin untersucht.

Durch die Einbeziehung aller beteiligten Komponenten in unsere Prüfungen können wir für unsere Produkte die STOCKMAR Sicherheit und Qualität garantieren. Umfang und Art der Prüfungen entnehmen Sie bitte unserer Produktinformation 1.

### **FARBEN**

Landläufige Bezeichnung für Farbmittel.

### **FARBMITTEL**

Oberbegriff für alle farbgebenden Stoffe, Farbstoffe, Farblacke, Pigmente.

### **FARBSTOFFE**

Durch die Löslichkeit im Anwendungsmedium, im allgemeinen, nicht geeignet für Wachsfarben und Knetwachs.

<sup>1)</sup> Unter Farben wird im landläufigen Sinne alles verstanden, was bunt macht. Zum Verständnis unserer Ausführungen seien hier einige Begriffe erläutert.

## FARBLACKE

Sogenannte Pseudopigmente, viele Lebensmittelfarbstoffe sind eigentlich Farblacke.

## PIGMENTE

Durch seine im Anwendungsmedium praktische Unlöslichkeit besonders geeignet für Wachsfarben.

## ORGANISCH

Alle Stoffe des Tier- und Pflanzenreiches (z.B. Erdöl, Kohle, Holz, Elfenbein, Cochenille, Indigopflanze).

## ANORGANISCH

Alle Stoffe die keinen Kohlenstoff enthalten.

## SYNTHETISCH

Ein Stoff, der aus seinen einzelnen Komponenten aufgebaut wurde.

Bezeichnungen wie: Organisch-synthetisch und anorganisch-synthetisch sind Versuche, die verschiedenen Farbmittel eindeutig zu bezeichnen und sie dann einordnen zu können.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, schreiben Sie uns. Ansonsten verweisen wir auf einschlägige Fachliteratur.

## Auswahlkriterien für „Farbmittel STOCKMAR“

	Organische Pigmente für Lebensmittelverpackungen (Auslese)	Organische Farbstoffe für Lebensmittel	Farblacke für Lebensmittel	Anorganische Pigmente für Lebensmittelverpackungen (Auslese)
Toxikologische Unbedenklichkeit	ja	ja	ja	ja
Lichtehtheit	hervorragend	schlecht	sehr unterschiedlich	hervorragend
Brillanter Farbton	ja	sehr unterschiedlich	sehr unterschiedlich	nein (mit Ausnahmen)
Hitzebeständigkeit	sehr gut	schlecht	schlecht	hervorragend
Migrationsbeständigkeit	sehr gut	schlecht	schlecht	sehr gut
große Farbpalette	ja	beschränkt	nein	nein

# STOCKMAR Produkte sind mit internationalen Gütezeichen ausgezeichnet

## GÜTEZEICHEN

EG (EN71) Conforms to ASTM  
D-4236



Mit diesem Zeichen verbürgt sich STOCKMAR für die Qualität seiner Produkte.

STOCKMAR Qualität ist kontrollierte Sicherheit.

STOCKMAR Produkte schaden weder der Gesundheit noch der Umwelt.

Stand: 03.2018