

Produktinformation

2

Wachsmalfarben
Aquarellfarben
Knetbienenwachs
Knetwachs
Wachsfolien

Farbmittel



STOCKMAR



Stockmar hat sich nach eingehender Prüfung dafür entschieden, den Einsatz von Pigmenten, die für die Einfärbung von Lebensmittelverpackungen zugelassen sind, weiterhin beizubehalten 1).

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 (Modellierwaxse, 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**.

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

- 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 Knetwachse.
- 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.

Tabelle: 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 |
| Lichtechtheit | 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

BRD

EG (EN 71)

For U.S. use only.

Gütezeichen
Hallmarks
Labels de qualité



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.



STOCKMAR®

Hans Stockmar GmbH & Co KG
Postfach 1451
D-24562 Kaltenkirchen