

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Bienenwachs natur, in Pastillen

CHARAKTERISIERUNG

reines unverfälschtes Bienenwachs

Bienenwachs wird als Stoffwechselprodukt von den Arbeitsbienen ausgeschieden und zum Bau der Honigwaben verwendet. Das Wachs wird - nach Entnahme des Honigs - durch Einschmelzen der Waben gewonnen und anschließend grob gereinigt. Die erhaltenen Rohwaxse werden weltweit angeboten und gehandelt.

Für die weitere Verarbeitung wird das Bienenwachs gefiltert. Durch sorgfältige Auswahl der Provenienzen und durch ständige Überprüfung der Eigenschaften wird hinsichtlich der Zusammensetzung ein gleichbleibendes Produkt erhalten.

EIGENSCHAFTEN

Erstarrungspunkt *)	(ISO 2207)	61 – 65	°C
Tropfpunkt *)	(DAB 10)	61 – 65	°C
Penetration bei 25°C	(DIN 51579)	18 – 30	0,1 mm
Säurezahl *)	(DAB 10)	17 – 22	mgKOH/g
Verseifungszahl	(DAB 10)	87 – 102	mgKOH/g
Esterzahl	(DAB 10)	70 – 80	mgKOH/g
Verhältniszahl	(DAB 10)	3,3 - 4,3	
Gesamtkohlenwasserstoffe:		max. 18	%
Farbe *)	(visuell)	gelborange / braungelb	
Dichte bei 20 °C		0,98	g/ml

VERWENDUNG

- Konsistenzgebende Komponente chem.-technischen Präparationen
- Komponente in Pflegemitteln und Polituren
- Herstellung von Zierkerzen und Altarkerzen

In geschmolzenem Zustand ist Bienenwachs in organischen Lösemitteln (z.B. White Spirit) löslich, nach Abkühlen ergeben sich Dispersionen und Pasten. Bienenwachs ist mit fast allen pflanzlichen und mineralischen Wachsen, mit Harzen, Stearin, Glyceriden mischbar und verträglich. Es kann leicht in Wasser emulgiert werden, mit Alkali oder Aminen wirkt es als Co-Emulgator.

Bienenwachs 3060 A ist frei von Schwebestoffen und brennt als Kerze mit warmer, angenehmer Flamme. Bienenwachs hat eine amorphe Struktur und einen Honigartigen Geruch. Bei Handwärme ist es plastisch, es bricht in der Kälte.

LIEFERFORM

- Tafeln zu 2,5 kg im Karton mit 25 kg
- Pastillen verpackt in 25 kg Gebinde

ERFÜLLTE REINHEITSANFORDERUNGEN

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Direktiven und nationalen Regelungen für die genannten Verwendungen. Auf Wunsch erhalten Sie von unserer Abteilung Product Regulatory weitere Informationen.

LAGERUNG

Das Produkt ist im Originalgebände, geschützt vor Feuchtigkeit, bei Temperaturen bis max. 30°C mindestens drei Jahre lagerfähig.

SICHERHEITSHINWEIS

Das Produkt ist nach der Verordnung über gefährliche Stoffe (GefStoffVO) nicht kennzeichnungspflichtig. Weitere Informationen sind im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

REACH STATUS

Die Rohstoffe, die für die Herstellung des Produkts eingesetzt werden, sind entsprechend den REACH-Anforderungen registriert oder ausgenommen.

Hinweise und Empfehlungen für die Verwendung unserer Produkte geben wir nach unseren Kenntnissen. Bitte haben Sie Verständnis, wenn wir eine Verbindlichkeit für das zu erzielende Ergebnis sowie die Beachtung möglicher Rechte Dritter nicht übernehmen können.