KAISER
inspired by innovation

Technisches Datenblatt

System 2501 / 2502
KWC DIP Kerzen-Farben zum Tauchen

Verwendungszweck:
Pastillen und Granulate zum Einfärben von Kerzentauchmassen.

System:
2501: KWC DIP Kerzen-Grundfarben zum Tauchen
2502: KWC DIP Kerzen-Fertigfarben zum Tauchen

Temperatur:
Das Produkt darf nicht über einen längeren Zeitraum über 100°C erhitzt werden.

Einarbeitung:
Die Einarbeitungstemperatur liegt bei 80°C - 90°C.
Bei schwarz 2501 10 wird eine Temperatur von 90°C – 93°C empfohlen.
Die Einarbeitungszeit liegt je nach Paraffintemperatur bei ca. 10 Minuten bei maschinellem Rühren.
Um eine optimale Einarbeitung zu erreichen, sollte ein Elektro- oder Luftrührer mit geeigneter Dispergierscheibe verwendet werden.

Zugabe:
Maximale Zugabemenge beachten: Siehe Etikett!

Brennverhalten:
Der Abbrand ist vor der Produktion der entsprechenden Kerzenform zu testen.

Verarbeitung / Bedingungen:
Zugabemenge ist ausgelegt für 2x Tauchen bei ca. 80°C - 82°C

Tauchzwischenzeit: ca. 3 sec.
Bei 1x Tauchen erhöht sich die Zugabe um ca. 50%

Diese Angaben sind abhängig von der Paraffinviskosität. Wenn der Trübungspunkt der eingefärbten Tauchmasse unterschritten wurde (durch Abkühlen oder Erstarren), muss die Tauchmasse unbedingt wieder bis zum Klarpunkt erwärmt werden, damit alle Additive wieder in Lösung sind. Sonst besteht die Gefahr der Stippenbildung!

Während der Verarbeitung für Umwälzung sorgen, da Pigmente zum Absetzen neigen und es sonst zu Farbtonschwankungen kommen kann.

Farbtonkontrolle:
Die Farbtonkontrolle vor und während der Produktion ist immer bei der gleichen Lichtart durchzuführen.
D 65 oder TL 84.

Überlackierbarkeit:
Getauchte Kerzen können mit Kerzentauchlack überlackiert werden.

Technical Data Sheet

System 2501 / 2502
KWC DIP candle colors for dipping

Purpose:
Pastilles and granules for coloring of candle dipping masses.

System:
2501: KWC DIP candle base colors for dipping
2502: KWC DIP candle mixed colors for dipping

Temperature:
The product may not be heated over a longer period over 100°C.

Incorporation:
The incorporation temperature is 80°C - 90°C,
The temperature for black 2501 10 should be at 90°C – 93°C.

Incorporation time with electric stirrer is about 10 minutes depending on the paraffin-temperature.
To achieve an optimal incorporation an electric stirrer with applicable dispersing shear panel has to be used.

Addition:
Take care of the maximal addition: See label!

Combustion:
Test the combustion before producing the candles.

Processing / Conditions:
The addition rate is intended for two time dipping at ca. 80 °C – 82°C.

Interim time between dipping: ca. 3 sec.
For only once dipping the addition-rate increases by ca. 50%

This information depends on the viscosity of the paraffin. When the temperature falls below the cloud point of the colored dipping wax, it has to be reheated to the point of clear dipping wax, so that all additives are resolved. Otherwise spots can appear in the dipping wax!

The material should be stirred during processing, because of sedimentation of pigments. This can cause color-variations.

Control of color shades:
Make sure, that the color-control is always at the same illuminant. D 65 or TL 84

Varnishing:
Dipped candles can be recoated with candle lacquer.

Kaiser Lacke GmbH
Darmstädter Str. 7
90427 Nürnberg
Germany

Tel +49 911 936 39 - 0
Fax +49 911 936 39 - 99
www.kaiser-lacke.de
office@kaiser-lacke.de

Geschäftsführer
Walter Kaiser
Stefan Kaiser
HRB 3079 Nürnberg

Lagerung/Haltbarkeit:
Trocken bei Raumtemperatur lagern, max. bei 35°C.
Im original verschlossenen Gebinde max. 24 Monate

Sicherheitshinweise:
Landesübliche Vorschriften und Verordnungen sowie Sicherheitsdatenblätter beachten
Für ausreichende Luftzufuhr sorgen.

Wichtig:
Die Angaben dieses Datenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle der möglichen Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Diese Versuche sollten möglichst vor einer großen Produktionsmenge durchgeführt werden!

Storage/storage life:
Keep in a dry place at room temperature, max. at 35°C.
Stable in original sealed hobbock max. for 24 month.

Safety advice:
Comply with the national rules and regulations and follow the safety data sheets.
Take care for sufficient ventilation.

Important:
The general information of this datasheet is based upon our current knowledge and experience. Because of plenty of possible influences during processing our product they can not deliver the processor from its own testing and controlling. These trials should be made before the lacquer system will be used in production!

Kaiser Lacke GmbH
Darmstädter Str. 7
90427 Nürnberg
Germany

Tel +49 911 936 39 - 0
Fax +49 911 936 39 - 99
www.kaiser-lacke.de
office@kaiser-lacke.de

Geschäftsführer
Walter Kaiser
Stefan Kaiser
HRB 3079 Nürnberg