



VÖLPKER
to make ideas work

VÖLPKER® 6525

Produktinformation Product Information

VÖLPKER® 6525 ist ein emulgatorhaltiges Spezialwachs für die Herstellung von Wachsemulsionen für technische Anwendungen. Speziell für leicht polierbare Emulsionsfilme.

VÖLPKER® 6525 is a special wax for the preparation of wax emulsions for various technical applications; emulsifier incorporated. Especially for easy-to-polish emulsion films.

Lieferspezifikationen

Säurezahl	18–25 mg KOH/g
Verseifungszahl	30–35 mg KOH/g
Tropfpunkt	98–105 °C
Farbe	gelb
Lieferform	Schuppen oder Pastillen
Verpackung	Papiersack

Delivery specifications

Acid value	18–25 mg KOH/g
Saponification value	30–35 mg KOH/g
Drop point	98–105 °C
Colour	yellow
Physical form	flakes or pastilles
Packing	paper bag

Anwendungsbeispiele

Schuh-, Auto-, Boden- und Möbelpolituren. Mit Acrylat-Dispersionen, Duftstoffen und anderen Additiven gut verträglich.

Examples of application

Shoe-, car-, floor- and furniture polishes. Compatible to acrylate dispersions, perfumes and other additives.

Typisches Emulgierverfahren (Labormaßstab)

1. 50 g 6525 werden bei ca. 120–130 °C geschmolzen.
2. Das geschmolzene Wachs wird in dünnem Strahl unter kräftigem Rühren (1.200 U/min) in die möglichst heiße (96–98 °C), verdünnte Kaliumhydroxidlösung (0,4 %, 150 ml) eingegossen. Die Geschwindigkeit und Abmessung des Rührers sollen so gewählt werden, dass die Oberfläche des Emulgierwassers einen tiefen Trichter bildet, in den der Wachszulauf gerichtet wird, ohne die Gefäßwand oder den Rührer zu treffen (Vermeidung von Stippenbildung). Anschließend wird unter Rühren möglichst schnell auf 40 °C abgekühlt.
3. Die so entstandene Emulsion (25 % Feststoffanteil) ist milchig-weiß, sehr transparent und ergibt auf Oberflächen einen hohen Selbstglanzeffekt.

Typical emulsification procedure (lab scale)

1. 50 g of 6525 are melted at about 120–130°C.
2. The molten wax is poured in a thin stream into the diluted potassium hydroxide solution (0.4 %, 150 ml), which is heated to 96–98°C whilst being stirred vigorously (1,200 rpm). Speed and dimensions of the mixer should be selected so that the surface of the emulsion liquid forms a deep funnel into which the stream of hot wax is directed without its hitting the side of the vessel or the mixer paddles, in order to avoid solid particles being formed. The emulsion is then cooled as quickly as possible to 40 °C.
3. The emulsion thus formed, with 25 % solid content, is milky-white and very transparent and when applied to surfaces results in a high gloss without the need for polishing.

Lebensmittelrechtliche Stellung

Produkt für technische Anwendungen.

Food legislation status

Product for technical applications.

Diese Informationen und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eine Zusicherung der Richtigkeit oder Zuverlässigkeit dieser Angaben im rechtlichen Sinne kann jedoch nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die durch die Völpker Spezialprodukte GmbH erteilten Informationen entbinden nicht von der Pflicht, Eingangskontrollen durchzuführen.

Stand: 2009-12-11, ersetzt alle vorherigen Versionen

The information and recommendations contained herein are believed to be accurate and reliable as of date of issue. However, we do not warrant their accuracy or reliability. It is the responsibility of those to whom we supply our products to ensure that any existing laws, legislation and proprietary rights are observed. The information given by Völpker Spezialprodukte GmbH does not exempt the customer from carrying out checks on goods purchased.

Issued: 2009-12-11, supersedes all previous editions

