ALBERDINGK BOLEY

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® Rizinusöl First Special Grade (FSG)

Charakteristik:

ALBERDINGK® Rizinusöl First Special Grade ist ein nicht trocknendes, raffiniertes, aus dem Samen von "Ricinus communis L." gewonnenes Öl, das sich durch die besondere molekulare Struktur von allen anderen pflanzlichen Ölen und Fetten unterscheidet.
Aussehen: Klare Flüssigkeit, frei von Schwebstoffen.

Spezifikation:			**In Anlehnung an:**
Säurezahl	mg KOH/g	max. 2	ISO 660
Iodfarbzahl		max. 3,5	DIN 6162
Gardnerfarbzahl		max. 4,0	ISO 4630
Wassergehalt	%	max. 0,3	ISO 8534
Brechungsindex		1,4783 - 1,4800	ISO 6320
Wijs-Iodzahl	g Iod/100g	82 - 89	ISO 12966
Hydroxylzahl	mg KOH/g	min. 160	ISO 12966

Weitere Kenndaten*:			**In Anlehnung an:**
Verseifungszahl	mg KOH/g	175 - 187	ISO 12966
Viskosität nach Höppler bei 20°C	dPas	9,5 - 11,0	ISO 12058-1
Löslichkeit mit 95% vol.-%igem Ethanol in jedem Verhältnis mischbar.			

Alberdingk Boley GmbH | Düsseldorfer Str. 53 | 47829 Krefeld | Germany
Telefon +49 2151 528-0 | Fax +49 2151 573643 | info@alberdingk-boley.de | www.alberdingk-boley.de

Alberdingk Boley, Inc. | Greensboro, NC, USA | www.alberdingkusa.com
Alberdingk Resins (Shenzhen) Co.Ltd. | Shenzhen City, P.R. China | www.alberdingkchina.com

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

ALBERDINGK BOLEY

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® Rizinusöl First Special Grade (FSG)

Anwendung:
Neben der Verwendung in Industrielacken auf Basis von Ricinen-Alkyden wird Rizinusöl von der Kunststoff-, Faser-, Textil- und Lederhilfsmittel-Großindustrie eingesetzt. Weiterhin wird es benötigt zur Herstellung von Polyolen für Polyurethan-Systeme, Weichmachern, Druckfarben, Seifen, Netz- und Schmiermitteln.

Eigenschaften:
ALBERDINGK® Rizinusöl besitzt eine einzigartige Struktur. Das Triglyzerid enthält zu 85 - 90 % die so genannte Ricinolsäure (12-Hydroxy-Ölsäure), die für die chemischen, physikalischen und physiologischen Eigenschaften verantwortlich ist. ALBERDINGK® Rizinusöl ist nicht trocknend; im Gegensatz zu den anderen bekannten pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten ist es alkohollöslich und weist eine 20fach höhere Viskosität auf. Chemische Reaktionen der Estergruppen, der Doppelbindungen und der Hydroxylgruppen ergeben eine Vielfalt von Möglichkeiten, von Rizinusöl entsprechende Derivate zu erhalten.

Lagerung:
In dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen von + 10 °C bis + 30 °C beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate.
Eine kältebedingte Trübung in den Ölen ist reversibel und kann durch Erwärmen auf über 40 °C beseitigt werden.

Gefahrstoffverordnung:
Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis:
* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.

Alberdingk Boley GmbH | Düsseldorfer Str. 53 | 47829 Krefeld | Germany
Telefon +49 2151 528-0 | Fax +49 2151 573643 | info@alberdingk-boley.de | www.alberdingk-boley.de

Alberdingk Boley, Inc. | Greensboro, NC, USA | www.alberdingkusa.com
Alberdingk Resins (Shenzhen) Co.Ltd. | Shenzhen City, P.R. China | www.alberdingkchina.com

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.