ALBERDINGK BOLEY

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK®

Leinöl Raffinationsfettsäure

Charakteristik:

ALBERDINGK® Leinöl-Raffinations-Fettsäure ist ein Gemisch aus Fettsäuren, vorwiegend Linolensäure, Linolsäure und Ölsäure, das bei der physikalischen und alkalischen Raffination des Leinöls anfällt.

Spezifikation:			**In Anlehnung an:**
Säurezahl	mg KOH/g	100 - 150	ISO 660
Wassergehalt	%	max. 2,5	ISO 8534

Weitere Kenndaten*:			**In Anlehnung an:**
Gardnerfarbzahl		min. 18	ISO 4630
Verseifungszahl	mg KOH/g	160 - 200	ISO 12966
Wijs-Iodzahl	g Iod/100g	140 - 200	ISO 12966
Dichte bei 20 °C	g/cm3	ca. 0,93	ISO 2811-3
Unverseifbare Anteile	%	max. 5	Ph. Eur. 2.5.7
Linolensäuregehalt	%	ca. 30 - 50	ISO 12966

Eigenschaften:

Durch den hohen Anteil ungesättigter Fettsäuren hat dieses Gemisch einen niedrigen Schmelzpunkt, bzw. Stockpunkt.

Anwendung:

Wegen des hohen Anteils ungesättigter Fettsäuren ist Leinöl-Fettsäure ein idealer Rohstoff zur Herstellung von Alkydharzen. Mit 40 - 50 % Linolensäure, 16 - 20 % Linolsäure und 17 - 24 % Ölsäure, gehört ALBERDINGK® Leinöl Raffinationsfettsäure zu den schnell trocknenden pflanzlichen Fettsäuren. Daraus hergestellte Alkydharze bilden an der Luft, beschleunigt durch Sikkative, harte Filme mit exzellenter Haltbarkeit sowie guter Farb- und Glanzhaltung.

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®

Leinöl Raffinationsfettsäure

Lagerung:
In dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen von + 10 °C bis + 30 °C beträgt die
Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate.

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.