HOBUM.Natürlich.Innovativ.

Isomerginsäuren

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

Isomerginsäuren sind natürliche Fettsäuren, deren Polyenfettsäuren durch katalytische Isomerisierung ganz oder teilweise in die entsprechenden konjugiert- ungesättigten Fettsäuren umgewandelt worden sind.

Unsere Palette konjugierter Fettsäuren umfasst zwei Typen, welche sich im Wesentlichen im Grad der Konjuenisierung voneinander unterscheiden.

Typische Kennwerte

		Isomerginsäure SY	Isomerginsäure SF
Typische Farbe Lovibond 5 1/4"	**gelb**	3	3
	rot	0,5	0,4
Säurezahl [mg KOH/g]		198 - 202	198 - 202
Verseifungszahl [mg KOH/g]		198 - 204	198 - 204
Iodzahl [g I_2/100g]		125 - 140	130 - 150
Unverseifbares [%]		0 - 1	0 - 1
Trübungspunkt [°C]		Ca. 14	Ca. 12
Konjug. Fettsäure [%]		50 - 55	55 - 60
Biobasierter Kohlenstoffanteil [1)] [%]		100	100

[1)] Anteil der Masse Kohlenstoff, der aus nachwachsenden Ölsaaten stammt, an der Gesamtmasse Kohlenstoff des Produkts

Anwendungen und Eigenschaften

Die Isomerginsäuren zeichnen sich durch hohe Reaktivität aus, die in etwa mit dem Gehalt an Konjuenen parallel geht. Damit haben diese Säuren als wertvolle Rohstoffe eine besondere Bedeutung für die Herstellung von Lackharzen wie Alkydharze, Epoxidharzester, High Solids, copolymerisierte und wasserlösliche Alkydharze.

Gegenüber der Verwendung herkömmlicher Fettsäuren bieten Isomerginsäuren in Lackbindemitteln und den damit hergestellten Lackfilmen folgende Qualitätsvorteile:

- hellere Farbe, höhere Viskosität und deutlich verbesserte Trocknungseigenschaften der Harze
- höhere Härte und Flexibilität, bessere Vergilbungsbeständigkeit und Glanzhaltung
- verbesserte Witterungs- und Wasserbeständigkeit der Lackfilme

Hinweis

Die vorstehenden Angaben entsprechen unseren besten Kenntnissen und sollen zur Orientierung dienen. Eine Garantie für die Eigenschaften der mit unseren Produkten hergestellten Erzeugnisse ist damit nicht verbunden. Wir bitten alle gesetzlichen und patentrechtlichen Vorschriften zu beachten.

HOBUM Oleochemicals GmbH

Konsul-Ritter-Straße10
21079 Hamburg
Deutschland

Kontakt

Tel. : +49 40 766 255 0
Email: info@hobum.de
Web: www.hobum.de

HOBUM OLEOCHEMICALS