



IOI Oleo GmbH

Produktionsstandort WITTENBERGE

T: +49 3877-9206 600

F: +49 3877-9206 699

IOI OLEOCHEMICAL

IOI Oleo GmbH, Zur Hafenspitze 15, D-19322 Wittenberge

Seite 1 von 2

Starting Date 15.02.16
Replaces Version from 18.04.14

Product Specification PP10001

Item Name WITARIX® MCT 60/40

Characteristic	Inspection Method	Unit	Specified Range
Acid value	DGF C-V 2	mg KOH/g	<= 0,1
Saponification value	DGF C-V 3	mg KOH/g	325 - 345
Iodine value	DGF C-V 11d	g I/100g	<= 0,5
Hydroxyl value	Ph. Eur. 2.5.3	mg KOH/g	<= 5
Colour Hazen	DGF C-IV 4		<= 60
Water content	DGF C-III 13a	%	<= 0,1
Fatty acid C06	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,5
Fatty acid C08	Ph. Eur. 2.4.22	%	55 - 65
Fatty acid C10	Ph. Eur. 2.4.22	%	35 - 45
Fatty acid C12	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 1,5
Fatty acid C14	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 0,5
Odour	AAWBAN401071		characteristic
Taste	AAWBAN401071		corresponds
Identity	Ph. Eur. Monographie		corresponds
Clarity and opalescence	Ph. Eur. 2.2.1		Clear liquid
Coloration	Ph. Eur. 2.2.2		corresponds
Cloud point	DGF D-III 3	°C	<= -5
Peroxide value	DGF C-VI 6a	meq O2/kg	<= 1
Unsaponifiables	DGF C-III 1a	%	<= 0,5
Ash	Ph. Eur. 2.4.16	%	<= 0,1
Refractive index	DGF C-IV 5		1,440 - 1,452
Alkal. reac. subst.	Ph. Eur. Monographie	ml	<= 0,15
Density 20°C	DGF C-IV 2a	g/cm ³	0,93 - 0,96
Viscosity 20°C	DGF C-IV 7b	mPas	25 - 32
Heavy metals	Ph. Eur. 2.4.8	ppm	<= 10
Chromium	Ph. Eur. 2.2.23	ppm	<= 0,05
Copper	Ph. Eur. 2.2.23	ppm	<= 0,1
Lead	Ph. Eur. 2.2.23	ppm	<= 0,1
Nickel	Ph. Eur. 2.2.23	ppm	<= 0,1
Tin	Ph. Eur. 2.2.23	ppm	<= 0,1

Adresse IOI Oleo GmbH, Herrengraben 31, 20459 Hamburg, Deutschland
Kontakt Telefon +49 40 280031-0 Telefax +49 40 280031-400 E-Mail info@ioioleo.de
Geschäftsführer Dato' Lee Yeow Chor, Kean Hua Tan
Registergericht Hamburg HRB 137583, UST-ID-Nr. DE 303 774 083
Bank UniCredit Bank AG, Hamburg
Konto EUR BIC HYVEDEMM300, IBAN DE93 2003 0000 0015 7924 73
Konto USD BIC HYVEDEMM300, IBAN DE87 2003 0000 0015 7924 84



IOI Oleo GmbH

Produktionsstandort WITTENBERGE

T: +49 3877-9206 600

F: +49 3877-9206 699

IOI OLEOCHEMICAL

Seite 2 von 2

IOI Oleo GmbH, Zur Hafenspitze 15, D-19322 Wittenberge

Product Specification PP10001

Not to be recorded on CoA (guaranteed but not determined for each batch)

- Chromium, Copper, Lead, Nickel, Tin (These values are tested two times a year.)
- Cloud point, Peroxide value, Unsaponifiables, Refractive index, Density, Alkal. reac. subst., Ash, Viscosity, Heavy metals (These values are tested monthly.)

Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. IOI OLEO GmbH übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit ihrer Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. IOI OLEO GmbH übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch ihrer Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb ihrer Kontrolle liegen. Der Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by IOI OLEO GmbH in a written Sales Contract. IOI OLEO GmbH expressly disclaims any responsibility for the suitability of the products for any specific or particular purposes intended by the user. IOI OLEO GmbH does not assume any liability or risk involved in the use of its products as the conditions of use are beyond its control. The user of the products is solely responsible for compliance with all laws and regulations applying to the use of the products, including intellectual property rights of third parties.

Adresse	IOI Oleo GmbH, Herrengraben 31, 20459 Hamburg, Deutschland
Kontakt	Telefon +49 40 280031-0 Telefax +49 40 280031-400 E-Mail info@ioioleo.de
Geschäftsführer	Dato' Lee Yeow Chor, Kean Hua Tan
Registergericht	Hamburg HRB 137583, UST-ID-Nr. DE 303 774 083
Bank	UniCredit Bank AG, Hamburg
Konto EUR	BIC HYVEDEMM300, IBAN DE93 2003 0000 0015 7924 73
Konto USD	BIC HYVEDEMM300, IBAN DE87 2003 0000 0015 7924 84