

Produktspezifikation (Product specification)

Produkt (Product) : Raffiniertes Rapsöl (Refined rapeseed oil)

Revisionsdatum
(Revision date) : 20.02.2017 (gültig ab/ valid from 10.03.2017)

Parameter (Parameter)	Prüfmethode (Test method)	Sollwert/ Einheit (Nominal value/ Unit)
Brechungsindex 40°C (Refractive index)	DGF C-IV 5; ISO 6320 (2000)	1,465 - 1,467
Dichte 20°C (Density)	DGF C-IV 2 d; DIN 53217 Teil 5	0,912 - 0,918 g/ml
Freie Fettsäuren (Free fatty acids)	DGF C-V 2	max. 0,10 %
Gardner Farbzahl (Gardner - colour value)	DGF C-IV 4 c; DIN ISO 4630	max. 3,5
Gesamtflüchtige Bestandteile (Total volatile matter)	DGF C-III 12; ISO 662 (1998)	max. 0,05 %
Jodzahl, Wijs (Iodine value, Wijs)	DGF C-V 11; ISO 3961 (1996)	105 - 126 g I ₂ /100g
Lovibond-Farbzahl (Lovibond - colour value)	DGF C-IV 4b; ISO 15305 (1998)	max. 15 gelb (yellow) max. 1,5 rot (red)
Peroxydzahl (Peroxide value)	DGF C-VI 6 a - Teil 1; ISO 3960	max. 1,0 meq O ₂ /kg
Phosphor (Phosphorus)	DGF C-VI 4	max. 10 ppm
Unlösliche Verunreinigungen (Insoluble impurities)	DGF C-III 11a; ISO 663	max. 0,05 %
Verseifungszahl (Saponification value)	DGF C-V 3; ISO 3657	182 - 193 mg KOH/g
Viskosität, dynamisch 20°C (Viscosity)	DGF C-IV 7 b; ISO 12058	72 - 82 mPa s
Wasser (Water)	DGF C-III 13 a; ISO 8534 (1996)	max. 0,05 %

Fettsäurespektrum (Fatty acid composition)

Prüfmethode (Test method): DGF C-VI 10a

Komponente (Component)	Sollwert (Nominal value) [%]
C 14 : 0 Myristinsäure (Myristic acid)	max. 0,2
C 16 : 0 Palmitinsäure (Palmitic acid)	2,5 - 7,0
C 16 : 1 Palmitoleinsäure + Isomere (Palmitoleic acid + isomers)	max. 0,6
C 18 : 0 Stearinsäure (Stearic acid)	0,8 - 3,0
C 18 : 1 Ölsäure + Isomere (Oleic acid + isomers)	51 - 70
C 18 : 2 Linolsäure + Isomere (Linoleic acid + isomers)	15 - 30
C 18 : 3 Linolensäure + Isomere (Linolenic acid + isomers)	5 - 14
C 20 : 0 Arachinsäure (Arachidic acid)	0,2 - 1,2
C 20 : 1 Eicosensäure + Isomere (Eicosenoic acid + isomers)	0,1 - 4,3
C 22 : 0 Behensäure (Behenic acid)	max. 0,6
C 22 : 1 Erucasäure (Erucic acid)	max. 2,0
Transgehalt (Trans content) C18:1; 18:2; 18:3	max. 1,5