

Produktspezifikation (Product Specification)

Produkt: Rohes Rapsöl - technisch FEDIOL STANDARD
(Product) Crude rapeseed oil – technical purpose

Parameter (Parameter)	Prüfmethode (Method)	Sollwert /Einheit (Nominal value/unit)
Flüchtige Bestandteile , Wasser,Unlösliche Verunreinigungen(Fediol) (Volatile matter,water,insoluble impurities)	DIN EN ISO 12937 DIN EN ISO 663	max.0,4 %
Freie Fettsäuren (Fediol) (Free Fatty Acids)	DIN EN 14104	max.1,75 %
Phosphor (Fediol) (Phosphorus)	DIN EN 14107	max. 300 ppm
Dichte 20 °C (Density)	DIN EN ISO 12185	0,910 - 0,920g/cm ³
Calcium+Magnesium (Calcium+Magnesium)	DIN EN ISO 14538	<150 mg/kg
Fettsäurespektrum (Fatty Acids Component)		
C 14:0 Myristinsäure(Myristic acid)	DIN EN 14103	max.0,2 %
C 16:0 Palmitinsäure(Palmitic acid)		2,5-7,0 %
C 16:1 Palmitoleinsäure(Palmitolein acid)		max.0,6 %
C 18:0 Stearinsäure (Stearic acid)		0,8-3,0 %
C 18:1 Ölsäure (Oleic acid)		51-70 %
C 18:2 Linolsäure (Linoleic acid)		15-30 %
C 18:3 Linolensäure (Linoleic acid)		5-14 %
C 20:0 Arachinsäure (Arachidic acid)		0,2-1,2 %
C 20:1 Eicosensäure (Ecosenoic acid)		0,1-4,3 %
C 22:0 Behensäure (Behenic acid)		max. 0,6%
C 22:1 Erucasäure (Erucic acid)		max. 2,0 %