

**Oferent:**

Ul. Wojska Polskiego 54  
56-300 Milicz  
NIP:9151608218

## SPECYFIKACJA PRODUKTU/PRODUCT SPECIFICATION

**Product Name:** Olej z nasion czarnuszki, zimno tłoczony, nierafinowany (Black Cumin Seed Oil), Cold press oil, Unrefined

**INCI Name:** Nigella Sativa Seed Oil

**Nr CAS:** 90064-32- 7

**Nr EC:** 290-094- 1

**Termin ważności/ Shelf life:** 12 miesięcy od daty produkcji/ 12 months

ANALYTICAL DETAILS	ZAKRES / RANGE
WYGLĄD/APPEARANCE	Nieprzeźroczysta ciecz/ No clear oily liquid
ZAPACH/ODOUR	Charakterystyczna/ Characteristic
KOLOR/COLOUR	Jasnobrazowy do ciemnobrazowego/ Light brown to dark brown
WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA/REFRACTIVE INDEX @ 20°C	Brak dostępnych informacji/ No information available
CIEŻAR WŁAŚCIWY/SPECIFIC GRAVITY @ 20°C	Brak dostępnych informacji/ No information available
WOLNE KWASY TŁUSZCZOWE/FREE FATTY ACID (% AS OLEIC)	Brak dostępnych informacji/ No information available
LICZBA JODOWA/IODINE VALUE (g/100g)	Brak dostępnych informacji/ No information available
LICZBA NADTLENKOWA/PEROXIDE VALUE (MEQ O <sub>2</sub> /kg)	Max 80
LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g)	Max 15

Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION		
NAZWA KWASU / ACID NAME	C-CHAIN	ZAKRES / RANGE (%)
LESS	< C16:0	
PALMITIC	C16:0	8-16
PALMITOLEIC	C16:1	
STEARIC	C18:0	1,0-6,0
OLEIC	C18:1	18-32
LINOLEIC	C18:2	47-63
LINOLENIC	C18:3	0,1-7,0
LINOLENIC (GLA)	C18:3	
ICOSANOIC	C20:0	
ICOSENOIC	C20:1	
DOCOSANOIC	C22:0	
ERUCIC	C22:1	
TETRACOSANOIC	C24:0	