

## ILKOW TRADE Tomasz Ilków-Gołąb

55-095 Łozina  
 ul. Topolowa 18  
 NIP: 8961515502  
 Tel: 530 910 07  
 mail: [biuro@ilkow-trade.com](mailto:biuro@ilkow-trade.com)

## PEPTYD KOLAGENOWY BYDLĘCY typ I (Hydrolizowana Żelatyna Bydlęca)

### OPIS PRODUKTU

Bydlęcy peptyd kolagenowy (zwany także hydrolizowaną żelatyną bydlęcą lub po prostu peptydem kolagenowym) jest otrzymywany przez hydrolizę żelatyny bydlęcej. Jest to czysty, naturalny składnik zawierający ponad 94% białka (w przeliczeniu na suchą masę) oraz zawiera 18 aminokwasów, z których 7 jest niezbędnych do życia. Kolagen ma wiele ważnych korzyści dla zdrowia, mięśni, stawów, kości, skóry, krwi i włosów, co czyni go kluczowym produktem w sektorach odżywczych, kosmetycznym i farmaceutycznym.

Peptyd kolagenu bydlęcego jest oferowany w postaci proszku i granulatu: podczas, gdy proszek można stosować w każdych warunkach, granulatu jest idealny do natychmiastowego rozpuszczenia.

### INFORMACJA O PRZECHOWYWANIU

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu z dala od źródeł ciepła i wilgoci.

### OPAKOWANIE

Papierowe torby o masie 15 kg.

### DATA PRZYDATNOŚCI

5 lat od daty produkcji.

### WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNO-FIZYCZNE

PARAMETR	SPECYFIKACJA	METODA ANALITYCZNA
Zawartość białka (w suchej masie)	>94%	NTK N x 5.55
Średnia masa cząsteczkowa	1000 - 3000 Da	Na podstawie poziomu lepkości 10%
Lepkość 10%	1,30 - 2,50 mPa/s	GME
Lepkość 20%	1,30 - 2,50 mPa/s	GME
pH	5,00 – 7,00	GME
Mętność	<50 FTU	GME
Strata przy suszeniu	<8.00 %	GME
Siarczyny (SO2)	< 10 ppm	ICQG302
Nadtlenki (H2O2)	< 10 ppm	GME
Popiół	< 2.00 %	GME
Arszenik	< 1 ppm	GME
Ołów	< 5 ppm	GME
Kadm	< 0,5 ppm	GME
Rtęć	< 0,15 ppm	GME
Chrom	< 10 ppm	GME
Miedź	< 30 ppm	GME
Cynk	< 30 ppm	GME

\*GME: Gelatine Manufacturer of Europe - Europejski producent żelatyny

\*Eu.Ph: European Pharmacopoeia - Farmakopea Europejska

## WŁAŚCIWOŚCI MIKROBIOLOGICZNE

PARAMETR	SPECYFIKACJA	METODA ANALITYCZNA
Całkowita liczba tlenowców	< 1000 jtk/g	GME
E. coli	Nie stwierdzono/10g	GME
Salmonella	Nie stwierdzono/25g	GME
Drożdże i pleśnie	< 100 jtk/g	Eu.Ph
Zarodniki beztlenowe redukujące siarczyny	<10 jtk/g	GME

## AMINOKWASY ZAWIERAJĄCE PEPTYD KOLAGENU I WARTOŚCI ODŻYWCZE

AMINOKWAS	ILOŚĆ (na 100 g produktu)
Alanina	2,24
Arginina	15,8
Kwas asparaginowy	1,77
Kwas glutaminowy	4,45
Glicyna	11,52
Histydyna	2,77
Hydroksyprolina	16,30
Izoleucyna	2,92
Leucyna	2,19
Lizyna	5,22
Hydroksylizyna	0,70
Metionina	2,97
Feniloalanina	4,87
Prolina	8,49
Seryna	2,76
Treonina	2,96
Tyrozyna	2,62
Walina	1,45

**ZAWARTOŚĆ NIEZBĘDNYCH AMINOKWASÓW: 17,71%**

## Wartość odżywcza

OPIS	WYNIKI NA 100 g
Wartość energetyczna	378 Kcal / 1582 kJ
Proteiny	>90 g
Węglowodany (w tym cukry)	<1 g <0,01 g
Włókna jadalne	<1 g
Tłuszcze z czego nasycone	<0,1 g <0,1 g
Chlorek sodu	0,20 g – 0,46 g
Woda	< 8,00 g
Popiół	< 2,00 g

## STATUS PRAWNY

Produkt jest zgodny z większością międzynarodowych przepisów dotyczących produktów spożywczych obowiązujących w dniu wydania tej karty, takie jak Rozporządzenia Unii Europejskiej (WE) nr 853/2004 i nr 2073/2005, (UE) 355/2016 oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 629/2008 ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

Zalecamy jednak, aby Klient upewnił się, że ten produkt jest zgodny z obowiązującymi lokalnymi przepisami, szczególnie w krajach, w których gotowy produkt ma być spożywany.