

## Specification / Specyfikacja

**Name of Product/Nazwa Produktu:** Locust Bean Gum/Mączka chleba świętojańskiego  
**Country of origin/Kraj pochodzenia:** Spain / Turkey / Italy/ Hiszpania / Turcja / Włochy  
**E- Number/E-Numer:** E410  
**Our art/Symbol:** 410/175/28-30  
**Shelf life/Ważność:** 2 years/2 lata

Items of Test/Pozycja	Limits of Test/Zakres
Description/Opis	Locust Bean Gum is a natural vegetable hydrocolloid obtained from the ground endosperm seeds of the carob tree ( <i>Ceratonia Siliqua</i> )/ Mączka chleba świętojańskiego jest naturalnym hydrokoloideem roślinnym otrzymywanym z mielonych nasion szarańczyna strąkowego ( <i>Ceratonia Siliqua</i> )
Appearance/Wygląd	White-yellowish powder/Biało -żółtawy proszek
Odour/Zapach	Neutral, characteristic/Neutralny
Taste/Smak	Neutral, characteristic/Neutralny
<b>Chemical /physical data/ Chemiczny Fizyczny</b>	
pH	5,0 – 7,0
Loss on Drying/Strata podczas suszenia, 5 (105 °C, 5 h)	max. 15,0 %
Pass through 150 microns/ Przejście przez sito 150 mikronów	Min. 85%
Gum content % / Zawartość gumy %	Min. 75
Protein/Białka, %	max. 7.0
Ash/Popiół, % (800 °C)	max. 1,2
Acid-insoluble Matter/Substancje nierozpuszczalne w kwasie, %	max. 4,0
Starch/Skrobia	not detectable/ niewykrywalne
Ethanol and propanol	Max. 1%
Viscosity/Lepkość, cps	2800-3000 cps
Arsenic/Arsen [ppm]	Max 3,0
Lead/Ołów [ppm]	Max 2,0
Cadmium/Cadm [ppm]	Max 1,0
Mercury/Rtęć [ppm]	Max 1,0
<b>Microbiological data</b>	
Total plate count/Ogólna liczba bakterii [/g]	Max 5000
Mould/Pleśń [/g] and /i Yeast/Drożdże [/g]	Max 500
Salmonella [/25g]	Negative/Nieobecne w 25g
E.coli [/g]	Negative/Nieobecne

Our products are according to the Food Chemical Codex (FCC) and the EU guideline 2009/10/EG. /Produkt jest zgodny z wymaganiami Food Chemical Codex (FCC) oraz z wytycznymi EU 2009/10/EG.



#### **ALLERGENS/ ALERGENY:**

Product is free from allergens according to Regulation no 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers./ Produkt wolny od alergenów zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

#### **GMO/ GMO**

Product is not GMO and meets the requirements according to the Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed and Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC/ Produkt nie jest GMO i spełnia wymagania zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE

#### **IONIZATION/JONIZACJA:**

We confirm that the above mentioned product as well as its raw materials, ingredients and (if used) additives is (are) free from irradiation and ionization./Potwierdzamy, że powyższy produkt oraz jego surowce, składniki oraz (jeśli stosowane) dodatki jest (są) wolne od radiacji i jonizacji.

#### **PACKAGING/ PAKOWANIE:**

25 kg paper bags and 1000kg big bag, on pallets other packing is available as request./ Worek papierowy 25 kg lub BIG-BAG 1000 kg, na paletach, inne pakowanie dostępne na życzenie.

#### **STORAGE AND TRANSPORT CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany i transportowany w chłodnym i suchym otoczeniu.

#### **REGULATION/REGULACJA:**

The product complies with Regulation 231/2012./ Produkt zgodny z rozporządzeniem 231/2012.

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival./ Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	18.07.2019
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Dominika Leszkiewicz
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/Dokument wygenerowany z systemu, ważny bez podpisu.