

## Specification / Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** Xanthan Gum/Guma Ksantan  
**Origin/Pochodzenie:** China/Chiny  
**E number/Numer E:** E415

<b>Viscosity/Lepkość (1% XG in 1% KCl solution)</b>	1200,1300-1700 cps
---	--------------------

Particle Size/Rozmiar cząsteczek (mesh)	
<b>80 mesh</b>	Not less than 95% through 80 mesh
<b>200mesh</b>	Not less than 92% through 200 mesh

Item/Pozycja	Specification/Specyfikacja
<b>Definition/ Definicja</b>	Xanthan gum is a high molecular weight polysaccharide gum produced by a pure-culture fermentation of a carbohydrate with strains of <i>Xanthomonas campestris</i> , purified by recovery with ethanol or propan-2-ol, dried and milled. It contains D-glucose and D-mannose as the dominant hexose units, along with D-glucuronic acid and pyruvic acid, and is prepared as the sodium, potassium or calcium salt. Its solutions are neutral/ Guma ksantanowa jest zbudowana z polisacharydów o dużej masie cząsteczkowej, wytwarzana na drodze fermentacji węglowodanu przy zastosowaniu szczepów bakterii <i>Xanthomonas campestris</i> , oczyszczana przez wytrącenie etanolem lub 2-propanolem, wysuszona i zmielona. Zawiera jako dominujące jednostki heksozy D-glukozę i D-mannozę, którym towarzyszy kwas glukuronowy i kwas pirogronowy. Jest produkowana w postaci soli sodu, potasu lub wapnia. Roztwory mają odczyn obojętny.
Einecs/ Numer wg EINECS	234-394-2
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa	Approximately 1 000 000/Okolo 1 000 000
Assay/ Oznaczenie zawartości	Yields, on dried basis, not less than 4,2 % and not more than 5 % of CO <sub>2</sub> corresponding to between 91 % and 108 % of xanthan gum/ Z suchej substancji wydziela się nie mniej niż 4,2 % i nie więcej niż 5 % CO <sub>2</sub> , co odpowiada 91 % do 108 % gumy ksantanowej.
<b>Description/ Opis</b>	Cream-coloured powder/ Kremowy proszek
<b>Identification/ Identyfikacja</b>	
Solubility/ Rozpuszczalność	Soluble in water. Insoluble in ethanol/ Rozpuszczalny w wodzie. nierozpuszczalny w etanolu
<b>Purity/ Czystość</b>	
Loss on drying/ Strata przy suszeniu	Not more than 15 % (105 °C, 2,5 hours)/ Nie więcej niż 15 % (105 °C, 2,5 godz.)
Total ash/ Popiół całkowity	Not more than 16 % on the anhydrous basis determined at 650 °C after drying at 105 °C for four hours/ Nie więcej niż 16 % w przeliczeniu na bezwodną masę oznaczone w temperaturze 650 °C, po suszeniu przez cztery godziny w temperaturze 105 °C
Pyruvic acid/ Kwas pirogronowy	Not less than 1,5 %/ Nie mniej niż 1,5 %
Nitrogen/ Azot	Not more than 1,5 %/ Nie więcej niż 1,5 %
Ethanol and propan-2-ol/ Zawartość etanolu i 2-propanolu	Not more than 500 mg/kg singly or in combination/ Nie więcej niż 500 mg/kg pojedynczo lub łącznie
Lead/ Ołów	Not more than 2 mg/kg/ Nie więcej niż 2 mg/kg



<b>Microbiological criteria/ Kryteria mikrobiologiczne</b>	
Total plate count/ Ogólna liczba drobnoustrojów	Not more than 5 000 colonies per gram/ Nie więcej niż 5 000 kolonii na gram
Yeast and moulds/ Drożdże i pleśń	Not more than 300 colonies per gram/ Nie więcej niż 300 kolonii na gram
<i>Escherichia coli</i>	Absent in 5 g/ Nieobecne w 5 g
<i>Salmonella</i> spp.	Absent in 10 g/ Nieobecne w 10 g
<i>Xanthomonas campestris</i>	Viable cells absent in 1 g/ Komórki zdolne do życia nieobecne w 1 g

**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 zgodnie 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.

**SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:**

2 years from manufacturing date/ 2 lata od daty produkcji

**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:	22.01.2020
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.

