




| | | |
|---|---|---|
| PPZ BRONISLAW S.A. BRONISLAW 41 88-320 STRZELNO | SPECYFIKACJA nr SWG/001-1 SPECIFICATION no SWG/001-1 | Numer wydania: 8 Issue no: |
| | | Data wydania: Issue date: 19.01.2024 |
|  | Tytuł / Title: SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD | Data poprzedniego wydania: Previous issue date: 17.10.2023 |
| | | Strona 1/4 Page |


| | |
|---|--|
| PRODUKT PRODUCT | SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD |
| KRAJ POCHODZENIA SUROWCA COUNTRY OF ORIGIN | Polska Poland |
| OPIS PRODUKTU PRODUCT DESCRIPTION | <p>Skrobia ziemniaczana uzyskana jest poprzez mechaniczne oddzielenie od innych części składowych ziemniaka, wyphukanie, oczyszczenie, wysuszenie i odsianie. Przeznaczona jest głównie do celów spożywczych (przemysł mięsny, koncentraty spożywcze, cukiernictwo, piekarnictwo) oraz technicznych (włókiennictwo, papiernictwo, przemysł kosmetyczny itd.)</p> <p>Potato starch is obtained from potato tubers in the process of mechanical grinding, washing out and refining. Refined starch is dried with a stream of hot air to the maximum moisture content of 20%.</p> <p>It is used in the meat industry, food concentrates, in the bakery and in the textile industry, paper, cosmetic and pharmaceutical.</p> |
| WYMAGANIA ORGANOLEPTYCZNE ORGANOLEPTIC REQUIREMENTS | |
| Barwa Colour | biała white |
| Wygląd i konsystencja Appearance and consistency | sypki proszek loose powder, without clumps or agglomerates |
| Zapach Odour | typowy, bez obcego zapachu typical, free from foreign aromas |
| Smak Taste | typowy, bez obcego smaku typical, free from foreign flavours |
| WARTOŚĆ ODŻYWCZA W 100 g PRODUKTU NUTRITIONAL VALUE PER 100 g | |
| Wartość energetyczna Energy | 1377 kJ / 324 kcal |
| Tłuszcz Fat | 0 g |
| - w tym kwasy tłuszczowe - of which saturates | 0 g |
| Węglowodany Carbohydrates | 81 g |

| | | |
|---|---|---|
| PPZ BRONISŁAW S.A. BRONISŁAW 41 88-320 STRZELNO | SPECYFIKACJA nr SWG/001-1 SPECIFICATION no SWG/001-1 | Numer wydania: 8 Issue no: |
| | | Data wydania: Issue date: 19.01.2024 |
|  | Tytuł / Title: SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD | Data poprzedniego wydania: Previous issue date: 17.10.2023 |
| | | Strona 2/4 Page |

| | |
|---|---|
| - w tym cukry - of which sugars | 0 g |
| Białko Protein | 0 g |
| Sól Salt | 0,04 g |
| WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE PHYSICAL AND CHEMICAL REQUIREMENTS | |
| Wilgotność [%] Moisture [%] | max 20 |
| pH pH | 6,0 – 8,0 |
| Barwa wg systemu CIE, L Colour in CIE system, L | min 93,0 |
| Zanieczyszczenia makroskopowe [szt/dm²] Macroscopic contamination, speck [pcs/dm ²] | max 50, z tolerancją do 20 % max 50, tolerance up to 20% |
| Zawartość SO₂ [mg/kg] Additives SO ₂ [mg/kg] | max 10 |
| Zawartość czystej skrobi w suchej masie [%] Pure starch content in dry matter [%] | min 97 |
| Zawartość popiołu w suchej masie [%] Content of ash in dry matter [%] | max 0,30 |
| Zawartość substancji mineralnych nierozpuszczalnych w 10% HCl w suchej masie [%] Content of mineral substances insoluble in 10% HCl in dry matter [%] | max 0,06 |
| Lepkość BU (met. Japońska) Viscosity BU (meth. Japanese) | min. 1000 BU |
| Zanieczyszczenia mechaniczne, ciała obce Mechanical impurities, foreign bodies | nieobecne not present |
| Zanieczyszczenia ferromagnetyczne Ferromagnetic contamination | nieobecne not present |

| | | |
|---|---|---|
| PPZ BRONISŁAW S.A. BRONISŁAW 41 88-320 STRZELNO | SPECYFIKACJA nr SWG/001-1 SPECIFICATION no SWG/001-1 | Numer wydania: 8 Issue no: |
| | | Data wydania: Issue date: 19.01.2024 |
|  | Tytuł / Title: SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD | Data poprzedniego wydania: Previous issue date: 17.10.2023 |
| | | Strona 3/4 Page |

| | | |
|--|--------------------------|-------|
| ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH HEAVY METALS | | |
| Ołów [mg/kg] Lead [mg/kg] | max 0,1 | |
| Kadm [mg/kg] Cadmium [mg/kg] | max 0,1 | |
| WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE MICROBIOLOGICAL REQUIREMENTS | | |
| Ogólna liczba bakterii tlenowych w 1 g Total viable count in 1 g | max 50 000 | jtk/g |
| Ogólna liczba drożdży w 1 g Yeast in 1 g | max 100 | jtk/g |
| Ogólna liczba pleśni w 1 g Moulds in 1 g | max 500 | jtk/g |
| Liczba Bacillus cereus w 1 g Bacillus cereus in 1 g | max 10 | jtk/g |
| Obecność Escherichia coli w 1 g Escherichia coli in 1 g | Nieobecne not present | |
| Obecność gronkowców chorobotwórczych w 1 g Staphylococci, coagulase-positive in 1 g | Nieobecne not present | |
| Obecność laseczek beztlenowych Clostridium w 1 g Aerobic Clostridium in 1 g | Nieobecne not present | |
| Obecność pałeczek rodzaju Salmonella w 25 g Salmonella count per 25 g | Nieobecne not present | |
| WYMAGANIA PRAWNE FOOD LAW | | |
| <p>Produkt spełnia wszystkie wymagania i standardy prawa żywnościowego UE. The product complies with all requirements and standards of EU food law.</p> <p>Produkty i surowce użyte do produkcji skrobi nie zawierają i nie składają się z organizmów genetycznie modyfikowanych. Products and raw materials used for starch production do not contain or consist of genetically modified organisms.</p> <p>Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi produkt nie jest alergenem. Accordance to food law product is not an allergen.</p> <p>Produkt nie został poddany działaniu promieniowania jonizującego. The product has not been treated with ionizing radiations.</p> <p>Pozostałości pestycydów oraz poziom metali ciężkich jest zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami</p> | | |

| | | |
|---|---|---|
| PPZ BRONISŁAW S.A. BRONISŁAW 41 88-320 STRZELNO | SPECYFIKACJA nr SWG/001-1 SPECIFICATION no SWG/001-1 | Numer wydania: 8 Issue no: |
| | | Data wydania: Issue date: 19.01.2024 |
|  | Tytuł / Title: SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD | Data poprzedniego wydania: Previous issue date: 17.10.2023 |
| | | Strona 4/4 Page |

| | |
|--|--|
| prawnymi. Residues of pesticides and heavy metals are compliant with the currently binding legal regulations. | |
| ETYKIETOWANIE LABELING | Opakowania znakowane są nadrukiem zawierającym następujące dane: Packages are labeled with the following information: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa i adres producenta name and address of manufacturer • nazwa produktu product name • masa netto w kg net weight in kg • numer partii batch number • warunki przechowywania the storage conditions • data minimalnej trwałości best before |
| OPAKOWANIE PACKAGING | Worki wielowarstwowe papierowe a'25 kg, worki typu Big Bag a'1000 kg Multilayer paper bags a'25 kg, Big Bag 1000 kg |
| WARUNKI PRZECHOWYWANIA STORAGE CONDITIONS | Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu Store in a dry, cool place |
| OKRES TRWAŁOŚCI SHELF LIFE | 5 lat od daty produkcji 5 years from date of production |
| TRANSPORT TRANSPORT | Środki transportu suche i czyste, bez obcych zapachów Means of transport dry and clean, no foreign odors |
| DOCELOWA GRUPA KONSUMENTÓW TARGET CONSUMERS GROUP Produkt nadaje się do spożycia przez wszystkie grupy konsumentów. The product is suitable for consumption for all consumer groups. | |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Sporządził / Prepared by | Akceptował / Accepted by | Zatwierdził / Approved by |
| Data / date: | Data / date: | Data / date: |
| Podpis / signature: | Podpis / signature: | Podpis / signature: |