

Version: 2.0	Issued on: 16.04.2019 By: Daniela Leal Moreira	Checked and Released on: 19.09.2019 By: Derya Cicek
Reason for Change: new Layout, new type YZ-J-20 added		Filing: Total Pages: 3 Name of Document: Product Specification

**Product Specification /
Produktspezifikation**

Konjac Gum/ Konjakgummi E 425(i)

Types / Typen	Assay/ Gehalt Galactomannan	Viscosity/ Viskosität	SO ₂
YZ-J-20	min.80 %	min. 20.000 cps	≤ 10 mg/kg
YZ-J-22	min. 80 %	min. 22.000 cps	≤ 300 mg/kg
YZ-J-36A	min. 95 %	min. 36.000 cps	≤ 300 mg/kg
YZ-J-36B	min. 95 %	min. 36.000 cps	≤ 10 mg/kg

Chemical name/ not specified/ **CAS-No./**
Chemische Bezeichnung: nicht spezifiziert CAS-Nr.: 37220-17-0

Chemical formula/ not specified/ **EINECS-No./**
Chemische Formel: nicht spezifiziert EINECS-Nr.: 253-404-6

Origin/ **Plant/ Pflanze:** **Molecular weight/**
Ursprung: *Amorphophallus Konjac* Molekulargewicht: 200.000 - 2.000.000

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Appearance/ Aussehen			White to cream to light tan powder/ Weißes über cremefarben bis hellbraunes Pulver	
Assay/ Gehalt	Glucomannan	[%]	see Types/ siehe Typen	
Solubility/ Löslichkeit			Dispersible in hot or cold water forming a highly viscous solution with a pH between 4,0 and 7,0/ Dispergierbar in heißem oder kaltem Wasser, wobei eine hochvisköse Lösung mit einem pH-Wert zwischen 4,0 und 7,0 entsteht	
Identification: Gel formation/ Identifikation: Gelbildung			Conforms/ Entspricht	
Identification: Formation of heat- stable gel/ Identifikation: Bildung eines hitzebeständigen Gels			Conforms/ Entspricht	

TER INGREDIENTS GMBH & CO. KG
Börsenbrücke 2 · 20457 Hamburg · T +49 40 300501-0 · info@tergroup.com

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on the products supplied by us and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application. Any existing industrial property rights must be observed. The quality of our products is guaranteed under our General Conditions of Sale. / Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Version: 2.0	Issued on: 16.04.2019 By: Daniela Leal Moreira	Checked and Released on: 19.09.2019 By: Derya Cicek
Reason for Change: new Layout, new type YZ-J-20 added		Filing: Total Pages: 3 Name of Document: Product Specification

**Product Specification /
Produktspezifikation**

Konjac Gum/ Konjakgummi E 425(i)

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Loss on drying/ Trocknungsverlust	105 °C, 5 h	[%]		12
pH value/ pH Wert	1% solution/ 1%ige Lösung		5	7
Starch/ Stärke		[%]		3
Protein	Factor/ Faktor N x 5,7	[%]		3
Viscosity	1% solution/1%ige Lösung, 30°C, Brookfield Rotor No. 7, 12 rpm	[cps]	see Types/ siehe Typen	
Ether-soluble material/ Etherlösliche Bestandteile		[%]		0,1
Total Ash/ Asche gesamt	800 °C, 3-4 h	[%]		5
SO ₂		[mg/kg]	see Types/ siehe Typen	
Arsenic/ Arsen		[mg/kg]		3
Lead/ Blei		[mg/kg]		2
Total Plate Count/ Gesamtkeimzahl		[cfu/g; KBE/g]		10000
Yeast and moulds/ Hefen und Schimmelpilze		[cfu/g; KBE/g]		100
E. coli		[cfu/5g; KBE/5g]	Absent/ Nicht nachweisbar	
Salmonella spp.		[cfu/12,5g; KBE/12,5g]	Absent/ Nicht nachweisbar	

TER INGREDIENTS GMBH & CO. KG
Börsenbrücke 2 · 20457 Hamburg · T +49 40 300501-0 · info@tergroup.com

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on the products supplied by us and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application. Any existing industrial property rights must be observed. The quality of our products is guaranteed under our General Conditions of Sale. / Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Version: 2.0	Issued on: 16.04.2019 By: Daniela Leal Moreira	Checked and Released on: 19.09.2019 By: Derya Cicek
Reason for Change: new Layout, new type YZ-J-20 added		Filing: Total Pages: 3 Name of Document: Product Specification

**Product Specification /
Produktspezifikation**

Konjac Gum/ Konjakgummi E 425(i)

Packaging/ Verpackung:	25 kg paper bags with HDPE-Inliner / 25 kg Papiersäcke mit HDPE-Innensack
Shelf life/ Mindesthaltbarkeit:	2 years from date of production under recommended storage conditions/ 2 Jahre ab Produktionsdatum bei empfohlener Lagerung
Storage/ Lagerung:	Keep in tightly closed original sealed packing in cool, clean and dry place, away from direct sunlight and water./ In dicht geschlossenen Originalbehältern, bei Raumtemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern.
Quality/ Qualität:	Complies with the purity criteria for the specified product according to regulation (EU) No 231/2012 as well as with regulation (EC) No 1333/2008. Results and methods as outlined in JECFA description of methods. / Entspricht den Reinheitskriterien für das spezifizierte Produkt gemäß der VO (EU) Nr. 231/2012 sowie der VO (EG) Nr. 1333/2008. Ergebnisse und Methoden gemäß JECFA-Methodenbeschreibung.