

## TECHNICAL DATA SHEET

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# Gellan Gum

Art.-No.: 2455 000

## Product Information

Gellan Gum is a Polysaccharide produced by the microbe *Sphingomonas elodea*. It is a dry and free-flowing, off-white powder and it is used as a thickener and gelling agent.

Shelf life: 2 years, when stored under recommended conditions in the original package.

Storage conditions: cool and dry in well closed packing.

Chemical / Physical Data	
Assay	3.3 - 6.8 % (CO <sub>2</sub> Yielding)
Solubility	Soluble in water, insoluble in ethanol
Granulation	95 % min pass 80 Mesh
Gel Strength	> 800 g/cm <sup>2</sup>
Transmittance	> 80 %
Purity	
Loss on Drying	≤ 10.0 %
Ash	≤ 12.0 %
pH Value	6.0 - 8.0
Nitrogen	≤ 3 %
2-Propanol	≤ 750 ppm
Heavy Metals	
Arsenic (As)	≤ 3.0 ppm
Lead (Pb)	≤ 2.0 ppm
Mercury (Hg)	≤ 1.0 ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1.0 ppm
Microbiological value	
Total Plate Count	≤ 10,000 cfu/g
Mould & Yeast	≤ 400 cfu/g
E. coli	Absent in 5 g
Salmonella	Absent in 10 g

The information given in this data sheet is not legally binding with respect to any of the mentioned values and suggested applications. The document can only be seen as a description and does not absolve the customer from testing the characteristics and possibilities of usage of the product on its own. We cannot guarantee that every batch will be tested for all above mentioned parameters.

Advice and recommendations for the use of our products are supplied by our presupplier. Please understand, if we are not able to assume any liability for the result to be achieved as well as the attention of possible rights of third parties.

Please find more details and ordering information at:

**[www.deffner-johann.de](http://www.deffner-johann.de)**

Product Information - Gellan Gum S. 1