



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	9050366TLE120
Handelsname / Bezeichnung	Maltodextrin G120
CAS Nummer	9050-36-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Maltodextrin;
EG Nummer	232-940-4

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen		Dieses Produkt ist ein gereinigtes sprühgetrocknetes Maltodextrin, das durch Hydrolyse von Stärke gewonnen wird. Es ist ein Granulatpulver mit einer weißen bis hellgelben Farbe, einem mäßig süßen Geschmack und einem typischen Geruch.	
Physikalische Parameter			
Leitfähigkeit	Conductivity Meter	(@ 28 °Brix) ≤ 150	µS/cm
Trocknungsverlust		≤ 5	%
pH-Wert	pH-Meter	(50% ds): 4,0 – 5,5	
Schüttdichte	Gravimetric	380 – 530	g/ml
Identifikation			
Gehalt	Lane-Eynon	Dextrose equivalent (DE): 11,0 – 15,0	%
Gehalt	HPLC	Dextrose: ~ 1	%/ds
Gehalt	HPLC	Higher sugars: ~ 90	%/ds
Gehalt	HPLC	Maltose: ~ 3	%/ds
Gehalt	HPLC	Maltotriose: ~ 6	%/ds
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)	Limit Test	≤ 10,0	ppm
Verunreinigung	Iodine titration	Sulfite (SO ₂): ≤ 10	ppm

Mikrobiologische Daten

Gesamtkeimzahl	Membrane filtration	≤ 1000	CFU/g
Schimmel und Hefe	Membrane Filtration	≤ 100	CFU/g
Partikelgrößenverteilung			
Partikel	vibrational sieve	$> 250 \mu\text{m}: 15,0 - 45,0$	%
Partikel	vibrational sieve	$> 40 \mu\text{m}: \leq 90,0$	%
Partikel	vibrational sieve	$> 500 \mu\text{m}: \geq 10,0$	%

Regulatorische Informationen:

GVO Hinweis: GMO frei

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre

Herleitung: Mais

Hinweis: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der in der EU geltenden Rechtsvorschriften für Lebensmittel und Lebensmittelzutaten. Dazu gehören Vorschriften über Kennzeichnung, Hygiene, Zusatzstoffe, Verunreinigungen und Pestizide. Der Hersteller bestätigt, dass dieses Produkt dem Food Chemicals Codex (FCC) für Maltodextrin entspricht

Lagerbedingungen: An einem gut gelüfteten, geruchsfreien, kühlen und trockenen Ort mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von $< 60\%$ in der ungeöffneten Originalverpackung aufbewahren.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 11. May. 2022

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.