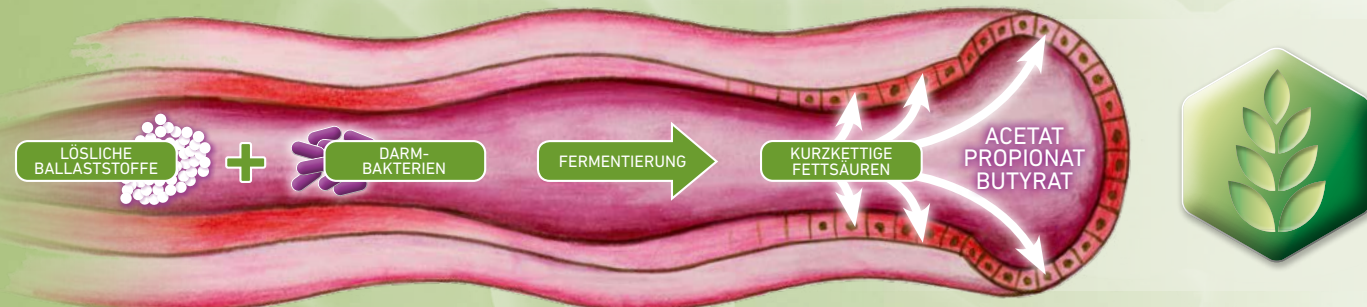


PHGG

Teilhydrolysiertes Guarkernmehl gehört zu den löslichen Ballaststoffen

Reguliert die Darmtätigkeit auf natürliche Weise:



Unterstützung der physiologischen Darmflora:

PHGG wird von Bakterien im Dickdarm verstoffwechselt. Es entstehen kurzkettige Fettsäuren (z. B. Acetat, Butyrat, Propionat).

- Dienen den Zellen der Darmmukosa als Energiequelle
- pH-Wert des Stuhls wird reduziert
- Erwünschte Darmbakterien können sich vermehren

Für ein erfolgreiches Management gastrointestinaler Herausforderungen

Bei Obstipation:

- Vermehrung der erwünschten Darmbakterien, Erhöhung von Stuhlgewicht und -frequenz^{1,2}
- Höherer Wassergehalt des Stuhles – weicherer Stuhl²
- Bisherige Laxanzien können reduziert oder abgesetzt werden^{2,3}

Bei Diarrhö:

- Reduktion der Anzahl Stuhlgänge/Tag, der Diarrhö-Dauer und des Auftretens von Diarrhö⁴⁻¹⁰
- PHGG hilft, die wichtige Barrierefunktion des Darmes wiederherzustellen, und schützt vor bakterieller Translokation¹¹

Bei Reizdarm-syndrom (IBS):¹²⁻¹⁶

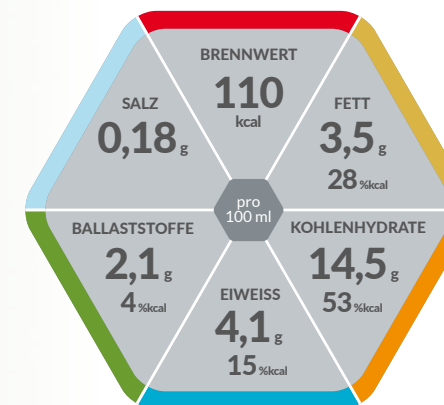
- PHGG kann das Auftreten von Symptomen wie abdominalen Spasmen und Spannungsreizen vermindern sowie die Frequenz dieser IBS-Symptome reduzieren
- Sehr gute Verträglichkeit im Vergleich zu anderen ballaststoffreichen Diäten, bessere Compliance

Quellen:

1 Takahashi H et al. Effect of partially hydrolyzed guar gum on fecal output in human volunteers. Nutrition Research. 1993;13(6):649–57. 2 Takahashi H et al. Influence of partially hydrolyzed guar gum on constipation and use of laxative agents. J Am Diet Assoc. 1998;98(8):912–4. 3 Patrick PG et al. Effect of supplements of partially hydrolyzed guar gum on the occurrence of constipation and use of laxative agents. J Am Diet Assoc. 1998;98(8):912–4. 4 Meier R et al. Consensus recommendations on the effects and benefits of fibre in clinical practice. Clinical Nutrition. 2004;1(2):73–80. 5 Alam NH et al. Partially hydrolyzed guar gum-supplemented oral rehydration solution in the treatment of acute diarrhea in children. J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 2000;31(5):503–7. 6 Alam NH et al. Partially hydrolysed guar gum supplemented comminuted chicken diet in persistent diarrhoea: a randomised controlled trial. Arch. Dis. Child. 2005;90(2):195–9. 7 Homann HH et al. Reduction in diarrhea incidence by soluble fiber in patients receiving total or supplemental enteral nutrition. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 1994;18(6):486–90. 8 Homann HH et al. The beneficial effects of PHGG in enteral nutrition in medical and surgical patients. Clinical Nutrition Supplements. 2004;1(2):59–62. 9 Rushdi TA et al. Control of diarrhea by fiber-enriched diet in ICU patients on enteral nutrition: a prospective randomized controlled trial. Clin Nutr. 2004;23(6):1344–52. 10 Spapen H et al. Soluble fiber reduces the incidence of diarrhea in septic patients receiving total enteral nutrition: a prospective, double-blind, randomized, and controlled trial. Clin Nutr. 2001;20(4):301–5. 11 Kasper H et al. Ernährungsmedizin und Diätetik. 12., überarb. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer; 2014. 12 Parisi GC et al. High-fiber diet supplementation in patients with irritable bowel syndrome (IBS): a multicenter, randomized, open trial comparison between wheat bran diet and partially hydrolyzed guar gum (PHGG). Dig. Dis. Sci. 2002;47(8):1697–704. 13 Giaccari S et al. Partially hydrolyzed guar gum: a fiber as coadjuvant in the irritable colon syndrome. Clin Ter. 2001;152(1):21–5. 14 Parisi G et al. Treatment effects of partially hydrolyzed guar gum on symptoms and quality of life of patients with irritable bowel syndrome. A multicenter randomized open trial. Dig. Dis. Sci. 2005;50(6):1107–12. 15 Giannini EG et al. Role of partially hydrolyzed guar gum in the treatment of irritable bowel syndrome. Nutrition. 2006;22(3):334–42. 16 Slavin JL et al. Partially hydrolyzed guar gum: clinical nutrition uses. Nutrition. 2003;19(6):549–52.

isosource® standard optifibre

DER BASISBEGLEITER MIT BALLASTSTOFFEN



Normokalorische SONDENNAHRUNG MIT LÖSLICHEN BALLASTSTOFFEN

- Normokalorisch (1,1 kcal/ml)
- Mit löslichem Ballaststoff PHGG
- Glutenfrei
- Lactosefrei (< 0,050 g/100 ml)
- Diätetisch vollständig
- Verordnungsfähig

Indikationen

Zum Diätmanagement bei bestehender Mangelernährung oder bei Risiko für eine Mangelernährung und/oder bei:

- Gastrointestinalen funktionellen Störungen, z. B. Infektionen, Diarrhö, Obstipation, Malabsorption
- Strahlen-/Chemotherapie
- Antibiotikatherapie

Dosierung

Zur ausschließlichen Ernährung:
1.500–2.000 ml pro Tag

Zur ergänzenden Ernährung:
≥ 500 ml pro Tag oder nach ärztlicher Anweisung

Lagerung

Ungeöffnet kühl und trocken lagern. Vor Gebrauch schütteln. Bei Verwendung des Spike- oder Universaladapters innerhalb von 24 Stunden applizieren. Geöffnete Flasche wiederverschließen, im Kühlschrank aufbewahren und innerhalb von 24 Stunden verbrauchen.

Nährstoffe

FETT:

Ernährungsphysiologisch hochwertige pflanzliche Öle (Raps und Sonnenblume) und mittelkettige Triglyceride (MCT)

KOHLLENHYDRATE:

Kommen hauptsächlich aus Maltodextrin

EIWEISS:

Hochwertiges Milcheiweiß

BALLASTSTOFFE:

Löslicher Ballaststoff PHGG

Wichtige Hinweise

- Unter ärztlicher Aufsicht verwenden
- Geeignet ab 3 Jahren
- Als einzige Nahrungsquelle geeignet
- Nicht mit anderer Nahrung oder Arzneimitteln mischen
- Zur möglichst gleichmäßigen Verabreichung wird die Verwendung einer Ernährungspumpe empfohlen
- Nicht zur parenteralen Verwendung

	Art.-Nr.	PZN St.	PZN VE
12 x 500 ml	12140913	07755842	07755836

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät).