



**PATENTED LINER WITH
FUMIGATION FEATURE FOR
SHIPPING CONTAINERS**

N₂ /CO₂ Inlet Port



GrainPro® TranSafeliner™ Gas-Hermetic Fumigation

ถุง Ultra-Hermetic™ สำหรับการขนส่งในตู้สินค้า
ที่มีพอร์ตการรมก๊าซไนโตรเจนหรือคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อกำจัดและควบคุม
การเจริญเติบโตของแมลงและเชื้อรา ในขณะที่อยู่ระหว่างการขนส่ง

- **ไม่เป็นกั่วงวนในการจัดส่ง**
ถุง Ultra-Hermetic liner มีคุณสมบัติช่วยป้องกันการผ่านเข้าออก
ของก๊าซและความชื้น เพื่อรักษาคุณภาพของสินค้าในระหว่างการขนส่ง
- **"Green" เทคโนโลยี**
ผ่านการรับรองสำหรับใช้ในเกษตรอินทรีย์ที่สามารถควบคุม
และป้องกันจากการรบกวนของมอดแมลงและเชื้อรา
โดยไม่ใช้สารเคมีหรือการรมยา
- **ราคาไม่แพงและสามารถใช้ซ้ำได้**
ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนความแข็งแรงสูง (PE)
มีชั้นกันก๊าซมากกว่าพลาสติกธรรมดา 500 เท่า
ซึ่งสามารถทนต่อการใช้งาน สามารถใช้ได้หลายครั้ง
- **ง่ายต่อการติดตั้ง**
ติดตั้งภายในตู้คอนเทนเนอร์ขนส่ง
โดยใช้การแขวนเชือกที่เรียบง่าย สะดวกรวดเร็ว
- **ขนาดมาตรฐาน**
สามารถบรรจุได้ทีละขนาด 20 ตัน แล 40 ตัน
- **การรมก๊าซแบบง่าย**
การรมไนโตรเจนหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของมอด แมลง และเชื้อรา
ในระหว่างการขนส่งและโดยไม่ต้องขนถ่ายสินค้า

Also Available:

TranSafeliner (TSL) Ultra-Hermetic™ liner for 20' or 40' shipping containers.
TranSafeliner Bulk (TSL Bulk) Ultra-Hermetic™ liner for loose commodities for 20' or 40' shipping containers.
TranSafeliner Indoor (TSL Indoor) easy indoor storage using metal or wooden frames.

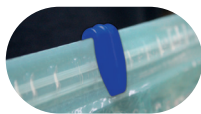
scan me



เทคโนโลยี Ultra-Hermetic™ ทำงานอย่างไร

เทคโนโลยี Ultra-Hermetic™ เป็นระบบจัดเก็บผลผลิตเพื่อรักษาคุณภาพและปริมาณของแห้งในสินค้าเกษตรโดยไม่ใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลง
สินค้าโภคภัณฑ์จะถูกควบคุมในสภาพแวดล้อมที่มีอากาศเข้าไม่ได้ เพื่อให้มีสภาวะออกซิเจนต่ำ โดยส่งผลให้อัตราการหายใจของแมลงลดลง
ทำให้แมลงตาย 100% ในทุกช่วงชีวิต รวมถึงการเติบโตด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซอื่น ๆ เพื่อรักษาคุณภาพด้วยวิธีธรรมชาติปราศจากสารเคมี

ส่วนประกอบ



ซิปล็อก



เส้นเอ็น 1 ม้วน



ตัวยึดเชือก



พอร์ต N₂ / CO₂

รายละเอียดสินค้า

PARAMETERS	DETAILS	
	20	40
Material	Multi-layer PE	Multi-layer PE
Thickness, mm	100	100
Weight, g/m ²	97.5	97.5
Length, Tube Circumference, m	8.75, 10	14.75, 10
Color	Green	Green
Closing Mechanism	2-track zipper and combo zipper slider	2-track zipper and combo zipper slider
Packed Dimension (LWH), cm	100 x 100 x 7	100 x 100 x 10
Packed Weight, kgs	9	15
Oxygen Transmission Rate (OTR), cc/m ² /day at 0.1 MPa	2	2
Water Vapor Transmission Rate (WVTR), g/m ² /day	2	2

ถุงสอนค่าสำหรับการขนส่ง



TRANSAFELINER FOR SHIPPING



TRANSAFELINER BULK



TRANSAFELINER INDOOR

Your Local
GrainPro
Representative



INTERGRO CO., LTD
105 ถ.สุทโธปรีชา แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120

Tel. 02 688 6080-3, 096 372 6120
Fax. 02 688-6096
E-mail : sales@intergro.co.th

GrainPro Inc.
200 Baker Ave., Suite 309
Concord, MA 01742 USA
Tel. +1 978 371 7118
Fax +1 978 371 7411
sales@grainpro.com

GrainPro Kenya
Space Apartments, GF Shop A2
Maimahiu Rd. Nairobi West, Kenya
Tel. +254 737 177 767
Fax +254 710 933 717
salesafrica@grainpro.com

GrainPro Philippines, Inc.
Subic Bay Gateway Park
SBFZ 2222, Philippines
Tel. +63 47 252 7884
Mobile: +63 47 252 7885
salesasia@grainpro.com

GrainPro Costa Rica S.R.L.
Paseo Colón, Centro Colón,
en Bufete Robles, Oreamuno District Merced,
San José, Costa Rica
Mobile: +506 8866 5964
E-mail: chema@grainpro.com

GrainPro México, S de RL de CV
Jardin Andino #111
A Col. Jardines de los Naranjos León,
Gto., MX, 37210, Mexico
Mobile: +52 1 (477) 3920851
E-mail: guillermo@grainpro.com

GrainPro India Post-Harvest Technology Pvt. Ltd.
B305, Grande View 7 Hsg. Soc. Ltd., Phase - I,
Near Ashok Leyland, Ambegaon BK, PUNE,
Pune, Maharashtra, India, 411046
Mobile: +91 9970157263
E-mail: avinash@grainpro.com



Worldwide distributors and specifications for the entire product lines are available at www.grainpro.com

This product has been Certified-for-Organic-Use intended as a secondary packaging. Product information is subject to change without prior notice.
The products in this publication, including their names and pictures, are the property of GrainPro, Inc. © 2016 GrainPro, Inc. All Rights Reserved.