



ZU INNOVATION

INNOVATIVE PACKAGING

BROCHURE



*As a packaging specialist, through professionalism and passion
assist our customers to create products that make consumers love at first sight*

ZU INNOVATION

COMPANY PROFILE



ZU Innovation เราคือผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางแบบครบวงจร(One Stop Service) ช่วยคุณสร้างสรรค์ให้ผลิตภัณฑ์มีความโดดเด่นในทุกมิติ ทั้งการออกแบบ การเลือกวัสดุ และกล่องบรรจุภัณฑ์ที่บอกเล่าเรื่องราว ด้วยประสบการณ์ของทีมออกแบบบรรจุภัณฑ์ นวัตกรรมระดับ World-class ที่มีโรงงานผู้ผลิตประสบการณ์กว่า 20 ปี และโรงงานการผลิตมาตรฐานISO ภายใต้แนวคิด “บรรจุภัณฑ์รักษ์โลก” ที่ลดการใช้พลาสติกและใช้วัสดุทดแทนจากกระบวนการรีไซเคิล

เราสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ให้โดดเด่นด้วยนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ที่คุณคาดไม่ถึง รวบรวมบรรจุภัณฑ์หลากหลายนวัตกรรม หลากหลายรูปแบบการใช้งาน ที่สนุกและตื่นเต้น ด้วยประสบการณ์ใหม่ๆไม่ซ้ำใคร สร้างตัวตนให้แบรนด์สินค้าคุณล้ำสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้บริโภคอย่างยั่งยืน

#Zuinnovation #Packaging #แพ็คเกจจิ้ง #บรรจุภัณฑ์

CORE VALUE

ZU INNOVATION

โรงงานของเราได้รับสิทธิบัตรการันตีคุณภาพการผลิต
ตั้งแต่ปี 2004 เป็นต้นมา โดยมุ่งเน้นค้นคว้านวัตกรรมใหม่ในทุกปี
เพื่อคงความเป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมการผลิต

COMMITMENT

เรายึดมั่นในคุณภาพการผลิตจนส่งถึงมือลูกค้า
และมีการพัฒนาประสิทธิภาพอยู่เสมอเพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด

SERVICE

ความพึงพอใจของลูกค้าคือสิ่งสำคัญ เรามีทีมที่พร้อม
ให้บริการลูกค้าอย่างรวดเร็วและยังให้ความสำคัญในการดูแล
บริการหลังการขายที่ดี

SUSTAINABILITY

เรามุ่งเน้นในการสร้างความยั่งยืนให้แก่โลกใบนี้
ดังนั้นเราจึงสร้างมาตรฐานการจัดการและการผลิต
เพื่อไม่ให้กระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของเรา

R&D THINKING



- Innovation Packaging
- Better User Experience
- An Extraordinary Design

ZU INNOVATION

has continued to refine product design, production processes, selection of equipment, and expand cutting-edge knowledge so that employees can work in a safe and comfortable environment to innovate safe, qualified, authentic products, and with good user experience. We keep our promise to reduce energy consumption, carbon emissions, and enhance environmental protection.

HONORS



ISO 14001

มาตรฐานสากลการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



ISO 9001

ระบบบริหารงานคุณภาพประสบความสำเร็จ
ด้านคุณภาพด้วยการรับรองจากระบบบริหารงานคุณภาพ



ISO 45001

ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

PRODUCT INTRODUCTION

ZU INNOVATION PROVIDES

Plastic Tube, Laminate Tube, and Co-ex Laminate Tube with a variety of designs

MATERIALS AVAILABLE FOR THE EXTRUDED PLASTIC TUBE

Virgin PE, Virgin PP, Co-ex EVOH, PCR, and Bio-Resin PE

MATERIAL OPTION

Mono-material or Multi-material

TOUCH AND EFFECT THAT CAN BE ACHIEVED WITH VARNISH

Soft Touch, Matte, Gloss

PRINTING PRODUCTION PROCESS

Offset printing(up to 8 colors), silk screen, hot stamping, and labeling

The background features a dark green field with abstract geometric elements. In the top right, there's a cluster of overlapping squares and rectangles in various shades of green. A large, semi-transparent green circle is positioned in the center-right, with a white quarter-circle cutout in its upper right. In the bottom left, another semi-transparent green circle is partially visible, along with a white square and several green rectangular blocks of different sizes and orientations.

01

PRODUCT
INTRODUCTION

SUSTAINABILITY



ONE-PIECE TUBE

Product Highlights

Mono Material PP or PE (sugarcane PE, PCR PE are optional) Reducing material usage by 55%
Greener, Thinner, Lower carbon

Product Introduction

One-piece tube design reduces resin usage by up to 55% by cutting the thickness of the sleeve and integrating the tube head and closure in one component while preserving the functionality of the dispensing closure on the user-friendly package.

The mono-material tube is available in either PE or PP material to make a recycling-ready package for the environmentally-minded brand and consumer.

ONE-PIECE TUBE

การออกแบบหลอดแบบชิ้นเดียว ช่วยลดการใช้रेซินได้ถึง 55% โดยการตัดความหนาของหลอดส่วนบน และฝาปิดไว้ในส่วนเดียว ขณะเดียวกันก็ยังคงฟังก์ชันการทำงานของฝาปิดที่ใช้งานได้ง่าย

จุดเด่น : วัสดุ PP หรือ PE 100% (เพิ่มเติม : sugarcane PE, PCR PE)

ลดการใช้วัสดุถึง 55% เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมลดคาร์บอน



ONE-PIECE TUBE

มีทั้งแบบ PE/PP เพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์ที่พร้อมรีไซเคิล
สำหรับแบรนด์และผู้บริโภคที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

Tube Diameter	30/40/50
Tube Length	75-185
Volume(ml)	30-250
Orifice(mm)	3 5



ONE-PIECE TUBE 1ST GENERATION

หลอดแบบชิ้นเดียวรุ่นแรกของ ZU INNOVATION ช่วยลดการใช้พลาสติก
ประมาณ 20%

วัสดุ PP/PE/Sugar PE หรือ PCR PE ** สามารถพิมพ์ EVOH ได้



Tube Diameter	16/25/35/40/45/50
Tube Length	60-210
Volume(ml)	5-250
Orifice(mm)	1.5 2.3 3.0 3.3 5.3 6.0 6.8





MIST TUBE

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

ตัวเลือกวัสดุฝา : PP/PE

ตัวเลือกวัสดุหลอด : PP/PE/Sugarcane PE/PCR PE

สเปรย์ ไม่มีสปริง

การแนะนำสินค้า

กลไกสเปรย์ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากที่สุดเท่าที่เคยมีมา

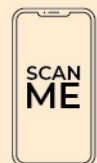
ผสมผสานกับการออกแบบให้รวมเป็นชิ้นเดียว รีไซเคิลได้ทั้งหมดอย่างง่ายดาย

สร้างเซอร์ไพรส์ด้วยประสบการณ์ที่เบา และรื่นรมย์ เหมาะสำหรับ spray น้ำแร่

และ spray กันแดด



Tube Diameter	35
Tube Length	69-169
Volume(ml)	25-110
Orifice(mm)	1.2



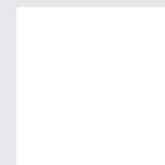
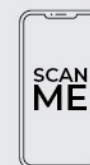
ONE-PIECE TUBE

TUBE IN TUBE

หลอดขนาดเล็กอยู่ในหลอดขนาดใหญ่ สามารถบรรจุผลิตภัณฑ์ 2 สูตรที่แตกต่างกัน
เมื่อบีบออกจะรวมกันเป็นหนึ่งเดียว



Tube Diameter	19/22/35/50
Tube Length	50-187
Volume(ml)	5-230
Orifice(mm)	2.5 3.5 3.0 4.5 3.6 4.0



02



VARIOUS
SHAPES

ZU-TB005



SIDE BY SIDE TUBE

สองหลอดคู่ สามารถบรรจุผลิตภัณฑ์ 2 สูตรที่แตกต่างกัน
และบีบใช้ผสมกันที่ปลายหลอด

Tube Diameter	13/19/30/40
Tube Length	40-190
Volume(ml)	5-190
Orifice(mm)	1.0 1.5 2.0 2.5 5.0*2 11.0*2 12.0*2



DOUBLE-END TUBE

Two 16mm tubes and one connector together,
you can use separately or combine two together

Head style option:

roller ball, slant tip and ophthalmic tip.

Tube Diameter	16
Tube Length	50-120
Volume(ml)	5-15
Orifice(mm)	N/A, 1.2/1.7





03

PERFECT
EXPERIENCE

MULTIPLY USE TUBE

หลอดนี้สามารถจับคู่กับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลูกกลิ้ง ปลายสีกหลอด ปลายซิลิโคน ปลายแปรง และเซรามิก ฯลฯ
และใช้สำหรับเคลือบริมฝีปาก ลิปกอส ลิปออยล์ ครีมบำรุงรอบดวงตา/เจล บลัชออนชนิดน้ำ รองพื้นชนิดน้ำ
และน้ำมันทาเล็บ ฯลฯ การแต่งหน้าจะเป็นธรรมชาติมากขึ้นและผลิตภัณฑ์กระจายตัวได้ดีโดยใช้อุปกรณ์เหล่านี้

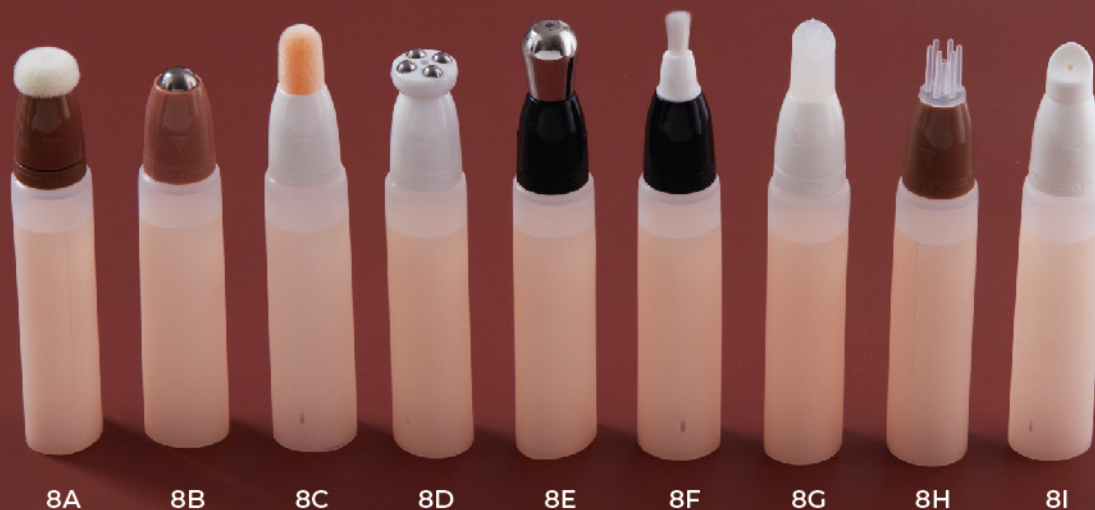


Tube Diameter	16/19
Tube Length	55-120
Volume(ml)	5-25
Orifice(mm)	N/A



MULTIPLE USE LOCK TUBE

หลอดนี้สามารถจับคู่กับอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลูกกลิ้ง ปลายสีกหลาด ปลายซิลิโคน ปลายแปรง และเซรามิก ฯลฯ
และใช้สำหรับเคลือบริมฝีปาก ลิปกอส ลิปออยล์ ครีมบำรุงรอบดวงตา/เจล บลัชออนชนิดน้ำ รองพื้นชนิดน้ำ
และน้ำมันทาเล็บ ฯลฯ การแต่งหน้าจะเป็นธรรมชาติมากขึ้นและผลิตภัณฑ์กระจายตัวได้ดีโดยใช้อุปกรณ์เหล่านี้



Tube Diameter	16/19
Tube Length	55-120
Volume(ml)	5-25
Orifice(mm)	N/A



MULTIPLE USE LOCK TUBE

บรรจุภัณฑ์ที่ให้ความรู้สึกสะอาด สวยงาม และปลอดภัยด้วยสวิตช์หมุนเปิด-ปิด 180 องศาสามารถใช้สำหรับรองพื้น / บีบีครีม / ลิปท์กริสมেন্ট / ครีมสำหรับคอ / มาส์กหน้า / เซรั่มความหนาแน่นของเส้นผมส่วนหัวสามารถเนรมิตการแต่งหน้าเปลี่ยนเปล้าในประสบการณ์ที่แตกต่าง เช่น แปรงทาที่ดูดซึมด้วยลูกกลิ้งฟองน้ำหรือ ต่อต้านริ้วรอยด้วยหัวลูกกลิ้งที่ให้ความรู้สึกเย็นสบาย



Tube Diameter	30/40
Tube Length	30-180
Volume(ml)	75-190
Orifice(mm)	N/A



ZU-TB010

PERFECT EXPERIENCE

PUMP TUBE

External Spring Design



10A



10B



10C



10D

Tube Diameter	19/25/30
Tube Length	50-170
Volume(ml)	5-80
Orifice(mm)	2.0 10.2



ROLLER BALL TUBE

วัสดุสำหรับลูกกลิ้ง : สแตนเลส พลาสติก เซรามิกส์

ตัวเลือก : ลูกกลิ้งเดี่ยว คู่ 3 ลูก และ 5 ลูก



11A



11B



11C



11D



11E



Tube Diameter	13/16/19/22/ 30/35/40/50
Tube Length	40-195
Volume(ml)	3-250
Orifice(mm)	N/A



METEOR ROLLING TUBE

Zinc alloy smooth rolling head design

Tube Diameter	19
Tube Length	75-120
Volume(ml)	10-25
Orifice(mm)	1.5



ZU-TB013



PERFECT EXPERIENCE

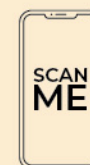


COMB TUBE

สามารถบิใช้ผลิตก้นท่งกะหวัดพร้อมกันได้

ตัวเลือก : ด้านบน/ด้านล่าง

Tube Diameter	30
Tube Length	60-176
Volume(ml)	20-80
Orifice(mm)	5.0*1.2 0.8*2 hole





04

CLEAN
AS NEW

ZU-TB014

CLEAN
AS
NEW

SLANTED TIP TUBE

การออกแบบปลายเอียงให้เข้ากับส่วนโค้งของริมฝีปาก
ให้การทานที่เรียบเนียน หุ่นหยาบเหมาะกับผลิตภัณฑ์สำหรับริมฝีปาก
หลอดบาง พกพาสะดวก ใช้งานง่าย



14A



14B



14C



14D



14E

Tube Diameter	13/16/19
Tube Length	40-120
Volume(ml)	3-20
Orifice(mm)	1.1 1.2 1.4 1.5 1.9 2.3 2.5



ZU-TB015



PETG

หลอดลิปบาล์มนี้ปลาย PETG ฝา ตัวหลอด และปลาย PETG ลูกค้าสามารถเลือกสีได้ การพิมพ์สีต่างๆช่วยส่งเสริมให้สินค้าน่าสนใจ สวยงาม น่าดึงดูด และสโตร์นี้มีความพิเศษ และแปลกใหม่ในตลาดเนื่องจากมีเขื่อนน้อย ในขณะเดียวกันก็คุ้มค่าและใช้งานได้ดีเช่นกัน เหมาะสำหรับบรรจุภัณฑ์ลิปบาล์ม



Tube Diameter	19
Tube Length	55-120
Volume(ml)	8-25
Orifice(mm)	N/A

ZU-TB016

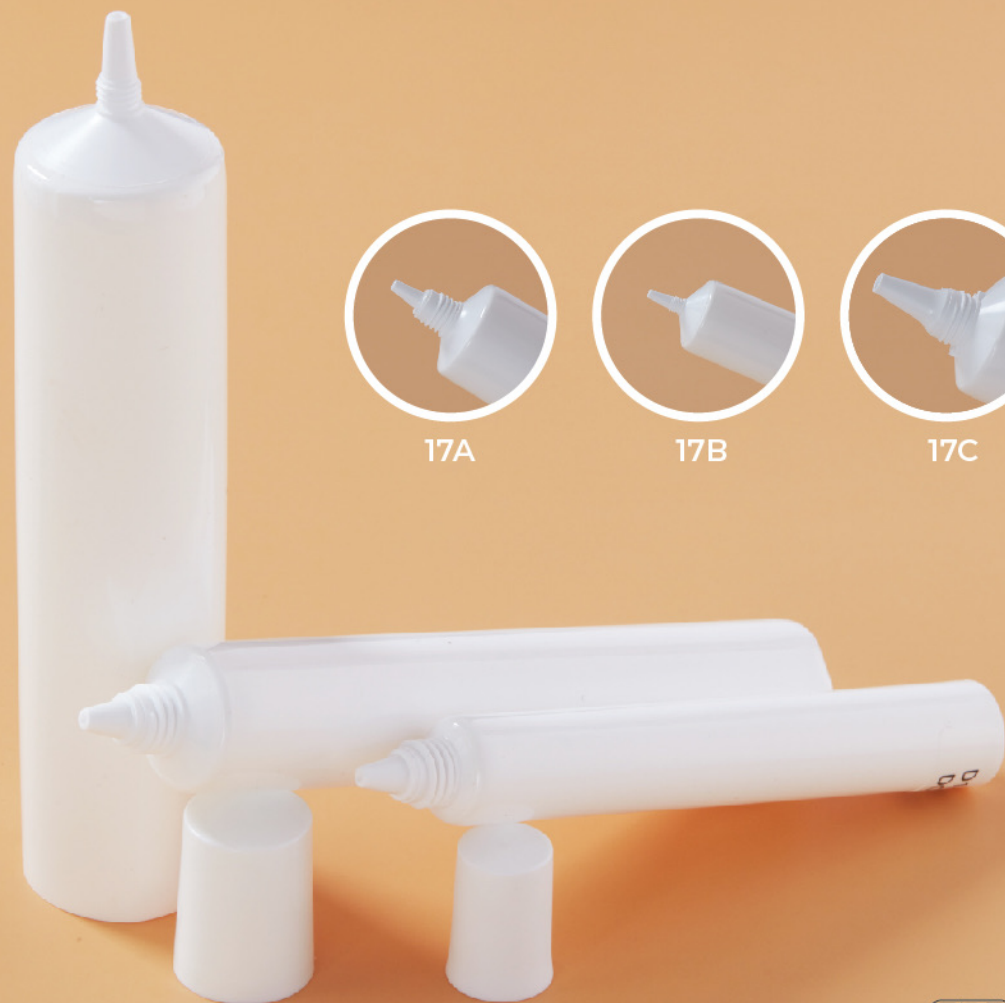
SOFT TIP TUBE

Tube Diameter	13/16/19
Tube Length	40-120
Volume(ml)	3-20
Orifice(mm)	1.1 1.2 1.4 1.5 1.9 2.3 2.5



OPHTHAL TUBE

ดีไซน์อันเป็นเอกลักษณ์ พร้อมความเรียบคม
ที่ปลายหลอดเมื่อใช้งานหัวหลอดจะควบคุม
ปริมาณและพื้นที่ที่ต้องการทาได้อย่างง่ายดาย



17A

17B

17C

Tube Diameter	13/16/19/22/25
Tube Length	40-150
Volume(ml)	3-50
Orifice(mm)	N/A 1.0 1.7



CLEAN
AS
NEW

ZU-TB018

TWIST OFF TUBE

เหมาะสำหรับลูกค้าที่ต้องเดินทางเป็นประจำ
บรรจุสินค้าตัวอย่าง หรือ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการใช้เพียงครั้งเดียว

Tube Diameter	10/13/19
Tube Length	40-120
Volume(ml)	3-20
Orifice(mm)	N/A





05

SURPRISES
YOU AT
FIRST SIGHT

ZU-TB019



19A



19B



19C



19D



MASCARA TUBE

ทาง่ายเฉพาะจุดด้วยปริมาณที่เหมาะสม

Tube Diameter	16/19
Tube Length	50-120
Volume(ml)	5-20
Orifice(mm)	6.7 6.8 9.1 9.4

CLEAN AS NEW





PCR TUBE
SUGAR CANE
OCEAN WASTE PLASTIC TUBE
MONO MATERIAL
PAPER TUBE

**ECO
FRIENDLY**

PCR TUBE

- Eco-friendly เรซินที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ลดการผลิต virgin plastic resin
- สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยการลดการปล่อยคาร์บอน



ECO-FRIENDLY

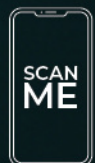


SUGAR CANE GREEN PE TUBE



Green PE เป็นวัสดุ PE ที่ผลิตจาก
เอทานอลอ้อย เมื่อเทียบกับน้ำมันพื้นฐาน
PE จะช่วยลดการปล่อยคาร์บอน 70%

ECO-FRIENDLY





OCEAN WASTE PLASTIC TUBE

ขยะพลาสติกจากมหาสมุทร คือ ขยะพลาสติกที่เกิดจากการมหาสมุทร ชายฝั่ง และหลุมฝังกลบที่ไม่สามารถควบคุมได้อย่างน้อยภายใน 50 กม. จากชายฝั่งจะช่วยลดการผลิต PE ที่ใช้น้ำมันเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าน้ำมันพลาสติก

ECO-FRIENDLY



MONO MATERIAL

บรรจุภัณฑ์แบบดั้งเดิม หลอดและฝาปิดมักเป็นวัสดุที่แตกต่างกัน
ในระหว่างกระบวนการรีไซเคิล ผู้คนจำเป็นต้องคัดแยกวัสดุเพื่อไปรีไซเคิล
สำหรับบรรจุภัณฑ์วัสดุโพลีโพรพิลีนนี้ เปลี่ยนจากบรรจุภัณฑ์แบบหลายวัสดุมา
เป็นวัสดุเดียว ง่ายต่อการรีไซเคิล

ECO-FRIENDLY



PAPER TUBE

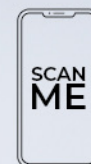
วัสดุหลอดทำจากกระดาษและลดปริมาณพลาสติก

CO₂ REDUCE

UP TO 70% PLASTIC REDUCE

WEIGHT REDUCE

ECO-FRIENDLY



ZU-TB025

LIGHT WEIGHT TUBE

Reduce weight by lowering the height of the cap and shoulder to reduce the packaging weight.

Cap available in screw cap and flip top cap



ZU-TB026

LEAKPROOF VALVE TUBE

Leakproof valve design inside tube orifice. Prevent fluid product from leakage.

Recycle
Users- friendly
Sustainable



ROUND DISC TOP CAP TUBE

CHARACTERISTIC:

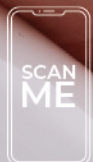
THE LID IS COMPOSED OF A DISC + A BODY.THE OPENING AND CLOSING OF THE CONTAINER ARE REALIZEDTHROUGH PRESSING THE TOP DISC.

ADVANTAGE:

EASY TO SWITCH THE CAP OPEN AND CLOSE.



ECO-FRIENDLY





FLAT DISC TOP CAP TUBE

CHARACTERISTIC:

THE LID IS COMPOSED OF A DISC +
A BODY IN OVAL SHAPE.
THE OPENING AND CLOSING OF
THE CONTAINER ARE REALIZED
THROUGH PRESSING THE TOP DISC.

ADVANTAGE:

EASY TO PRESS THE CAP OPEN AND CLOSE.



ZU-TB030

SOFT TOUCH

"Soft touch finish" is a special surface treatment on plastic tube/cap, which create a soft touch that reacts on the fingertips.





360° SEAMLESS DIGITAL PRINTING

Revolutionary printing method to make every complicated design into vivid images.

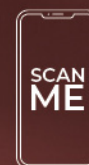
Graphic printing
Smooth Gradientation
Vivid printing



DEBOSSSED

The desired shape is debossed on the tube by a machine, which brings consumers a sense of impact both in touch and vision.

This process is new and unique, suitable for printing designs of patterns and fonts with larger size and area.



ABL TUBE

(Aluminum Barrier Laminated Tube)

ABL Tube: Silver or White plastic aluminum sheet laminated into tube shape with metallic outlook.

All the other colors are done through printing process.
Printing done on flat laminate, can print any complicated artwork.





PBL TUBE

(Plastic Barrier Laminated Tube)

PBL Tube: White PE or clear PE plastic sheet join into tube shape by laminated process. No metallic outlook. Print done on flat laminate sheet, can print any complicated artworks.



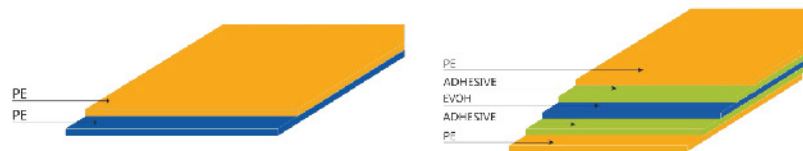


SOYINK

หมึกถั่วเหลือง หรือเรียกอีกชื่อว่า หมึกพิมพ์รักษ์โลก ซึ่งหมึกพิมพ์มีลักษณะคล้ายกับหมึกพิมพ์ทั่วไป แต่แตกต่างกันตรงที่เปลี่ยนส่วนประกอบของหมึกพิมพ์ ซึ่งหมึกพิมพ์ถั่วเหลือง จะใช้น้ำมันถั่วเหลืองเป็นส่วนประกอบแทนน้ำมันปิโตรเลียม โดยน้ำมันถั่วเหลืองที่นำมาใช้ไม่มีสารพิษ และเป็นชนิดเดียวกับน้ำมันที่ใช้ประกอบอาหาร

TUBE LAYER

PE TUBE



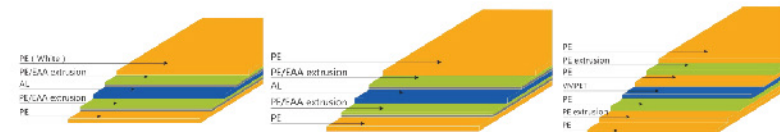
Two Layer Tube

Five Layer Co-ex Tube

Tube Shape	φ10	φ13	φ16	φ19	φ22	φ25	φ30	φ35	φ39	φ40	φ45	φ50	φ55	φ60
Round Tube	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oval Tube					●	●	●	●	●	●	●	●		
Super Oval Tube							●	●		●		●		

PE tube diameter: Round tube from 10mm to 60mm; Oval tube from 22mm to 50mm; Super oval tube for 30mm, 35mm, 40mm and 50mm.

ABL TUBE



White Aluminum Sheet
(thickness 220.275.310.390 μm)

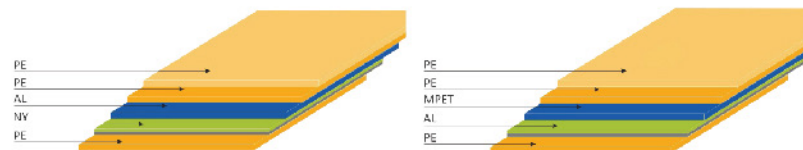
Silver Aluminum Sheet
(thickness 275.390 μm)

VMPET Silver Sheet
(thickness 310.360.400 μm)

Tube Shape	φ16	φ19	φ22	φ25	φ30	φ35	φ39	φ40	φ45	φ50	φ60
Round Tube	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oval Tube			●	●	●	●	●	●	●	●	
Super Oval Tube					●	●		●		●	

ABL tube diameter: Round tube from 16mm-50mm and 60mm; Oval tube from 22mm to 50mm; Super oval tube for 30mm, 35mm, 40mm and 50mm.

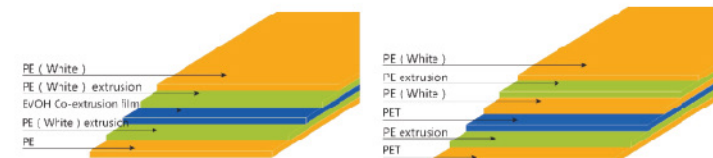
POLILAMI TUBE



Tube Shape	φ16	φ19	φ22	φ25	φ30	φ35	φ39	φ40	φ45	φ50
Round Tube	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oval Tube			●	●	●	●	●	●	●	●
Super Oval Tube					●	●		●		●

Polyilami tube diameter: Round tube from 16mm-50mm; Oval tube from 22mm to 50mm; Super oval tube for 30mm, 35mm, 40mm and 50mm.

PBL TUBE



White/Clear Plastic Sheet with EVOH
(thickness 330.370 μm)

White/Clear Plastic Sheet without EVOH
(thickness 330.370 μm)

Tube Shape	φ16	φ19	φ22	φ25	φ30	φ35	φ39	φ40	φ45	φ50	φ60
Round Tube	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oval Tube			●	●	●	●	●	●	●	●	
Super Oval Tube					●	●		●		●	

PBL tube diameter: Round tube from 16mm-50mm and 60mm; Oval tube from 22mm to 50mm; Super oval tube for 30mm, 35mm, 40mm and 50mm.

SIZECHART

ROUND TUBE

Millimeter	10	13	16	19	22	25	30	35	40	45	50	55	60
ML fl oz													
2 0.07	40												
3 0.10	60	50											
5 0.17	80	60	65										
8 0.27		85	70										
10 0.34			75	70	70								
15 0.51			100	80	77								
20 0.68				95	85	75							
25 0.86					105	80							
30 1.00					110	90	75						
35 1.18						100	82						
40 1.35						110	90						
45 1.52						120	98						
50 1.80						130	105	95					
55 1.96							113	100					
60 2.00							121	105	95				
65 2.20							129	110	98				
70 2.37							137	115	100				
75 2.54								120	105				
80 2.71								125	110				
85 2.87								130	115				
90 3.04								135	120				
95 3.21								140	125				
100 3.38								145	130	105	95		
110 3.72								150	135	115	100		
120 4.06								155	140	125	105		
125 4.23								160	145	130	108		
130 4.40								165	150	145	111		
135 4.57									155	150	114		
140 4.73									160	155	110		
145 4.90									165	160	120		
150 5.07									170	165	123		
155 5.24										170	126		
160 5.41										175	129		
165 5.58										180	132		
170 5.76										185	135	120	
175 5.92										190	138	123	
180 6.09										195	141	126	
185 6.26											144	129	
190 6.43											147	133	
195 6.59											150	137	
200 6.76											153	140	120
210 7.10											159	147	125
220 7.44											165	154	130
230 7.78											171	161	135
240 8.12											177	168	140
250 8.45											183	175	145
260 8.79												182	150
270 9.13													155
280 9.47													160
290 9.81													165
300 10.14													185
400 12.17													200

• 10mm difference between crimping and un-crimping

SUPER OVAL TUBE

Millimeter	30	35	40	50	22	25	30	35	39	40	45	50
ML fl oz												
3 0.10												
5 0.17												
8 0.27												
10 0.34					60							
15 0.51					75							
20 0.68					90							
25 0.85					105							
30 1.00	80	70				95	85	79				
35 1.19	86	75				105	90	85				
40 1.35	96	80				115	95	93	89	85		
45 1.52	100	85				125	103	100	93	89		
50 1.69	104	90				135	110	108	97	93		
55 1.86	112	95					118	115	101	97		
60 2.00	116	100					125	120	105	101	96	
65 2.20	124	105	100				133	125	109	105	71	
70 2.37	128	110	105				140	130	113	109	76	
75 2.54	136	118	115					135	117	113	81	
80 2.71	140	128	120	100				140	121	117	86	
85 2.87	148	136	125	103				145	125	121	91	
90 3.04	158	148	130	105				150	129	125	95	
95 3.21	163	153	135	107					133	129	101	
100 3.38	170	155	140	110					137	133	110	110
110 3.72		158	150	115					145	137	116	114
120 4.06		160	160	120					153	145	126	117
125 4.23			165	123					157	153	131	120
130 4.40			170	125					161	157	136	123
135 4.57			175	128					165	161	141	126
140 4.73			180	130					169	165	146	129
145 4.90				133						169	155	132
150 5.07				135						173	160	135
155 5.24				140								138
160 5.41				145								141
165 5.58				150								144
170 5.75				155								147
175 5.92				160								150
180 6.09				165								153
185 6.26												156
190 6.43												159
195 6.59												162
200 6.76												165
210 7.10												
220 7.44												
230 7.78												
240 8.12												
250 8.45												
260 8.79												
270 9.13												
280 9.47												
290 9.81												
300 10.14												
400 12.17												

• 15mm difference between crimping and un-crimping

06



BOTTLE
SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



Capacity (ml)	200
Height (mm)	140
Diameter (mm)	50
Dispenser	All-Plastic Lotion Pump
Dosage (ml)	1.5
Materials	PET and PP



Capacity (ml)	80 / 100
Height (mm)	110.2 / 112
Diameter (mm)	40.6 / 40
Dispenser	Mist Sprayer / Lotion Pump
Dosage (ml)	0.13 / 0.23
Materials	PET, PP, SAN and PE etc.



Capacity (ml)	50
Height (mm)	62
Diameter (mm)	67 x 67
Dispenser	Screw Cap & Inner lid
Dosage (ml)	-
Materials	PP and PE

BOTTLE SERIES

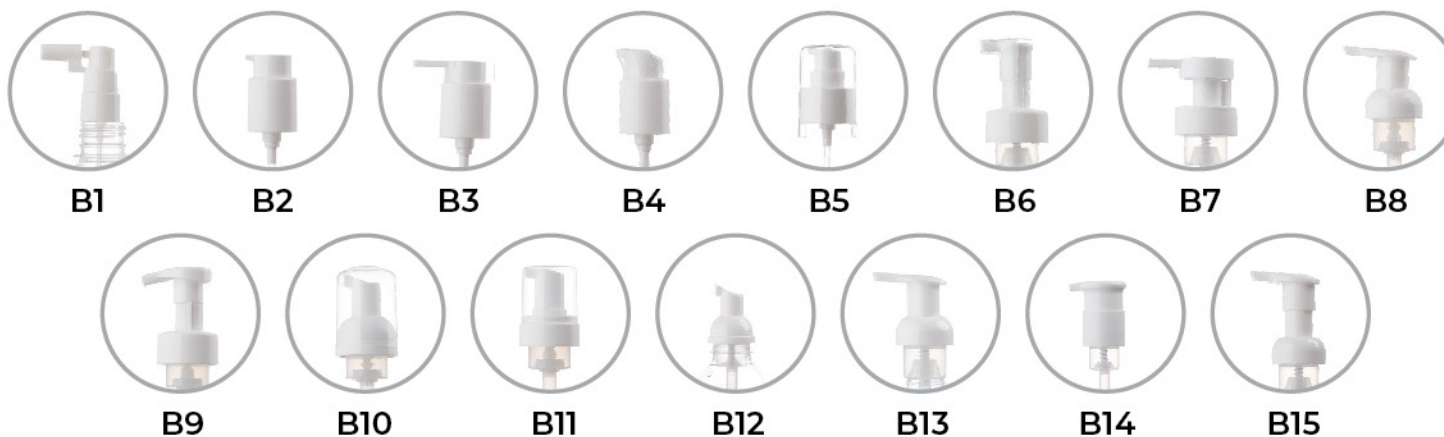


Capacity (ml)	30 / 30 / 50
Height (mm)	77.8 / 123.8 / 159
Diameter (mm)	59 / 40.4 / 40.4
Dispenser	Airless Pump
Dosage (ml)	0.45 / 0.23 / 0.23
Materials	PET, PP and PE etc.



Capacity (ml)	30 / 50
Height (mm)	117.7 / 117.6
Diameter (mm)	32 / 40.4
Dispenser	Screw Cap / Airless Pump
Dosage (ml)	0.23
Materials	PET, PP and PE etc.

BOTTLE SERIES



Capacity (ml)	270 / 300 / - / -
Height (mm)	116.4 / 123 / - / -
Diameter (mm)	63 / 72 47 / 47
Dispenser	All-Plastic Foam Pump
Dosage (ml)	0.8
Materials	PET, PP and PE etc.

Capacity (ml)	100
Height (mm)	93.72
Diameter (mm)	44.18
Dispenser	Foam Pump
Dosage (ml)	0.4
Materials	PET, PP, PE and stainless steel etc.

BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES





BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



BOTTLE SERIES



07



BOX
SERIES

BOX SERIES

FOLDING CARTON PACKAGING



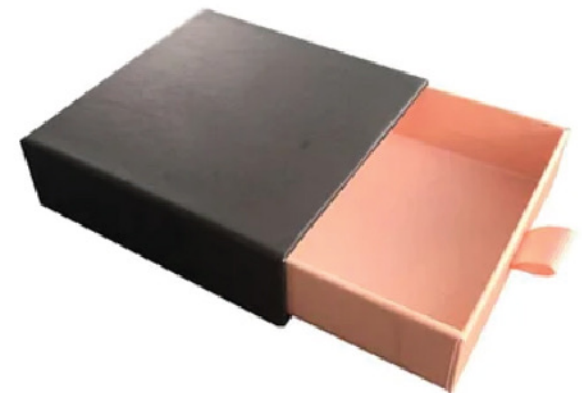
BOX SERIES



CORRUGATED BOXES



RIGID BOXES



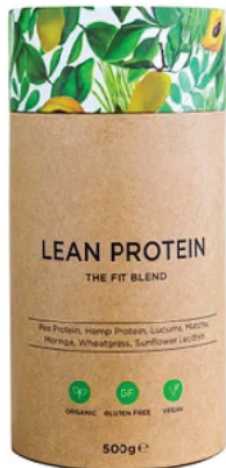
BOX SERIES



PAPER BAGS



PAPER TUBE



BOX SERIES

A BOX INSERT FOR EVERY PRODUCT

