

ดรัมไลน์เนอร์

ดรัมไลน์เนอร์ (Drum Liner) เป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิด LLDPE (Linear Low Density Polyethylene) ที่ใช้ชี้นใน (Lining) ภายในถังเหล็ก และถังพลาสติก เพื่อใช้บรรจุสินค้าที่เป็นน้ำหรือเป็นของเหลว (Liquid) เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนที่อาจเกิดจากถังหรือเพื่อป้องกันความเสียหายของถังที่อาจเกิดจากฤทธิ์การกัดกร่อนของของเหลวที่บรรจุอยู่ภายใน

ดรัมไลน์เนอร์ ผลิตจากพลาสติกที่มีคุณสมบัติในการทนกรด ทนด่าง และสารเคมีต่างๆ และยังเป็นพลาสติกที่สามารถใช้สัมผัสอาหารได้โดยได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FDA , EU และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 295 ว่าด้วยเรื่องพลาสติกที่ใช้สำหรับบรรจุอาหาร ดังนั้น ดรัมไลน์เนอร์ จึงเหมาะที่จะใช้สำหรับบรรจุสินค้าที่เป็นของเหลวที่มีฤทธิ์เป็นกรด ด่าง น้ำมัน และสารเคมีต่างๆ รวมทั้งสินค้าที่ใช้กับอาหารได้เป็นอย่างดี

ดรัมไลน์เนอร์ ผลิตด้วยเครื่องจักรพิเศษเฉพาะให้มีรูปร่างและขนาดพอดีกับถัง ทำให้ไม่มีช่องหรือรอยพับซึ่งอาจก่อให้เกิดการตกค้างของสินค้าขณะที่ถ่ายออกหรือเกิดสิ่งปนเปื้อนจากการสะสมของสารหรือสิ่งสกปรกอื่นๆ เหมือนบรรจุภัณฑ์ทั่วไปโดยเฉพาะสินค้าที่มีลักษณะเป็นของเหลวเหนียวข้น

ดรัมไลน์เนอร์มีขนาดให้เลือกตามขนาดของถังคือถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ถังเหล็กขนาด 100 ลิตร และถังพลาสติกขนาด 150 ลิตร นอกจากนี้ยังสามารถสั่งผลิตขนาดต่างๆ ให้เหมาะสมกับขนาดและรูปร่างที่ลูกค้าต้องการได้



Medical & Pharmaceutical



Food Processing



Chemical Processing



**Paints, Inks
Adhesives
Water & Oil**



**Sanitary
& Janitorial**



**Building &
Construction**



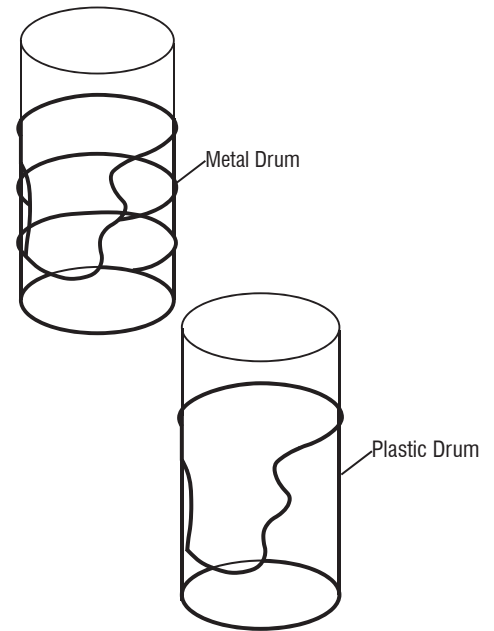
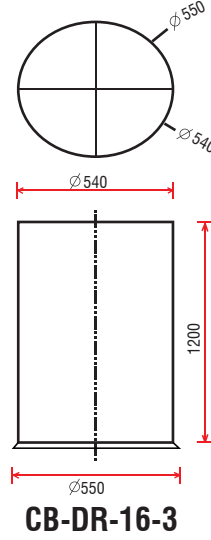
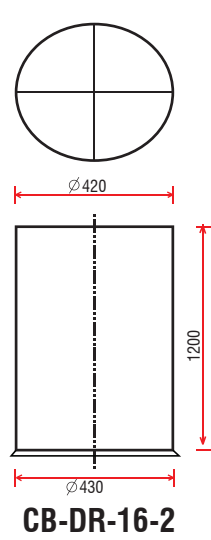
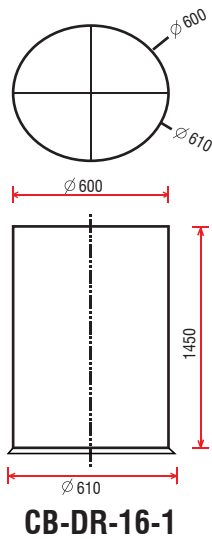
**MATERIAL
WORLD**

Lead the lines

55/5 Chaiphaphruek Road, Pakret, Nonthaburi 11120 Thailand
Tel: 66(0) 2501 6300, Fax: 66(0) 2501 6363
E-mail: sales@materialworld.co.th, center@materialworld.co.th
Website: www.materialworld.co.th



Specification



Dimension	CB-DR-16-1	CB-DR-16-2	CB-DR-16-3
Diameter	600 mm. $\pm$ 10	420 mm. $\pm$ 10	540 mm. $\pm$ 10
Height	1,450mm. $\pm$ 20	1,200 mm. $\pm$ 20	1,200 mm. $\pm$ 20
Contained Volume	200 Liters.	100 Liters.	150 Liters.
Weight	460 $\pm$ 10 gm.	280 $\pm$ 10 gm.	363 $\pm$ 10 gm.

Material :

Liner body	LLDPE High Strength 175 microns
Bottom	LLDPE High Strength 175 microns

Material Characteristic :

Film properties		Unit	Specification	Test Method/Equipment
Film Thickness		micron	175 $\pm$ 15	Thickness Gauge
Appearance			Transparance	Visual
Softening Point		$^{\circ}$ C	98	—
Melting Point		$^{\circ}$ C	120	—
Tensile Strength at Break	MD	MPa	$\geq$ 21	ASTM D-882
	TD	MPa	$\geq$ 21	ASTM D-882
Elongation at Break	MD	%	$\geq$ 900	ASTM D-882
	TD	%	$\geq$ 900	ASTM D-882
Tear Resistance		gr/micron	$\geq$ 9.0	ASTM D-1922
Dart Drop Test		gr.	$\geq$ 500	ASTM D-1709-A

Remark MD = Machine Direction

TD = Transverse Direction

