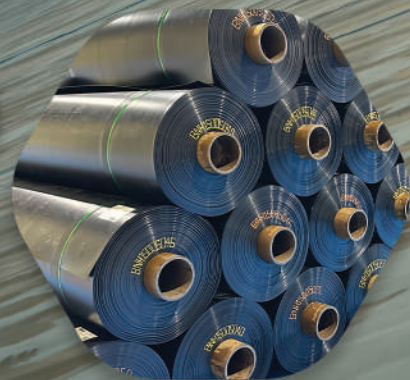


# TARA

HDPE GEOMEMBRANE



บริษัท ไบโอนิก ซิสเต็ม จำกัด  
**BIONIQUE SYSTEM**  
COMPANY LIMITED



# เกี่ยวกับเรา ABOUT US

TARA ธารา ผู้นำด้านการผลิตแผ่นพลาสติกเพื่อการเกษตร พลาสติกเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ พลาสติกเพื่องานอุตสาหกรรมและพลาสติกเพื่อสิ่งแวดล้อม เราคัดสรรวัตถุดิบโพลีเอทิลีนเกรดพรีเมียม ใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและมีการตรวจสอบวัตถุดิบ ตรวจสอบคุณภาพสินค้าด้วยทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญชั้นสูง จึงทำให้มั่นใจได้ว่าสินค้า TARA เป็นสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

ด้วยเป้าหมายที่ชัดเจน เพื่อการเป็นผู้นำด้านการผลิตแผ่นพลาสติก และตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม ชุมชน TARA ได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการคุณภาพการผลิต ISO 9001:2015 โดยผลิตสินค้า แผ่นบุบ่อน้ำ HDPE GEOMEMBRANE มาตรฐาน GRI GM-13 , LLDPE GEOMEMBRANE GRI GM-17 ทำให้สินค้ามีความทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน ทนแดด ทนฝน ทนการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม และที่สำคัญเราพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ลูกค้าได้ประโยชน์สูงสุด คุ่มค่า คุ่มราคามากที่สุดอีกด้วย



**วัตถุดิบโพลีเอทิลีน  
เกรดพรีเมียม**



**ใช้เครื่องจักรที่ทันสมัย**



**การตรวจสอบวัตถุดิบ  
ตรวจสอบคุณภาพ  
สินค้าด้วยทีมงานที่มี  
ความเชี่ยวชาญชั้นสูง**



**สินค้าที่มีคุณภาพ  
ได้มาตรฐานสากล**



**สินค้ามีความทนทาน  
อายุการใช้งานยาวนาน**



**คุ่มค่า  
คุ่มราคามากที่สุด**

# การใช้งาน และคุณสมบัติ

## HDPE GEOMEMBRANE



## ข้อดีของ HDPE

- ▶ ทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต (ULTRAVIOLET RESISTANCE)
- ▶ ทนต่อสารเคมี (Chemical Resistance)
- ▶ ป้องกันการซึมผ่านได้ดีเยี่ยม (Superior Impermeability)
- ▶ ความต้านทานแรงดึงสูง (High Tensile Strength)
- ▶ ทนต่อการลอกและแรงเสียดทาน (High Peel and Shear Resistance)
- ▶ ต้านทานการฉีกขาดและการเจาะทะลุ (High Tear Strength and Strong Puncture Resistance)
- ▶ อายุการใช้งานยาวนาน (Long Term Durability)

## APPLICATIONS

## การใช้งาน

- ▶ งานกรูแหล่งน้ำ เพื่อเก็บน้ำ เช่นการปกรองอ่างเก็บน้ำ ปกรองในบ่อเลี้ยงปลา กุ้ง หรืองานเกษตรกรรม เป็นการปรับปรุงสภาพภูมิประเทศที่ไม่สามารถกักน้ำได้เพื่อให้มีการพัฒนาด้านการเกษตรในที่แห้งแล้ง
- ▶ งานคลุมบ่อโถแก๊สโรงไฟฟ้า และฟาร์มปศุสัตว์
- ▶ งานกรูภายในแทงค์น้ำ เพื่อเก็บกักของเหลว และเคมีภัณฑ์
- ▶ งานกรูป่อหมักปุ๋ยการเกษตร ซึ่งจะช่วยรักษาอุณหภูมิการหมักทำให้หมักได้เร็ว
- ▶ งานกรูรองบ่อขยะ ซึ่งช่วยในหึงขยะที่เป็นมลพิษไม่ปนเปื้อนและขยายบริเวณออกไป
- ▶ งานกรูรองสำหรับบ่อบำบัดน้ำเสียสนามกอล์ฟ รีสอร์ท บ้านจัดสรร ฯลฯ



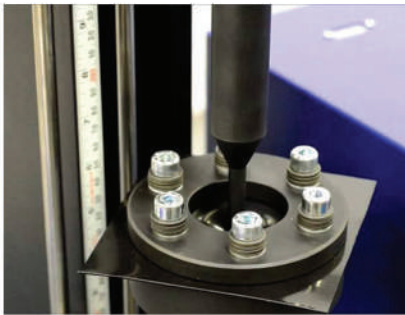
# PRODUCT SPECIFICATIONS



## HDPE GEOMEMBRANE-SMOOTH

Tested Property	Test Method	Standard Values							
		BNH050	BNH075S	BNH075	BNH100S	BNH100	NBH150S	BNH150	BNH200
Thickness, mm									
Minimum average values	ASTM D5199	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00
Lowest individual reading		0.47	0.70	0.70	0.90	0.90	1.40	1.40	1.90
Density, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	≥0.94	≥0.94	≥0.94	≥0.94	≥0.94	≥0.94	≥0.94	≥0.94
Tensile Properties (each direction)	ASTM D6693 Dumbell Type IV								
Strength at Break, kN/m		14	23	23	33	33	48	48	65
Strength at Yield, kN/m		9	12	12	17	17	25	25	35
Elongation at Break, %		700	700	700	700	700	700	700	700
Elongation at Yield, %		13	13	13	13	13	13	13	13
Tear Resistance, N	ASTM D1004	70	100	100	140	140	210	210	260
Puncture Resistance, N	ASTM D4833	190	320	320	420	420	580	580	650
Carbon Black Content, %	ASTM D1603	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0
Carbon Black Dispersion	ASTM D5596	Note.1	Note.1	Note.1	Note.1	Note.1	Note.1	Note.1	Note.1
Oxidative Induction Time, minutes	ASTM D3895 200° C : O <sub>2</sub> , 1atm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
Typical Roll Dimensions	Standard Values								
		BNH050	BNH075S	BNH075	BNH100S	BNH100	NBH150S	BNH150	BNH200
Roll length, meter		210	140	280	105	210	70	140	105
Roll width, meter		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Roll area, m <sup>2</sup>		1470	980	1960	735	1470	490	980	735

### ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ ASTM GRI GM-13 หน่วยงานรัฐ และหน่วยงานเอกชนในประเทศไทย





# พลาสติกปูบ่อ LLDPE POND LINER

พลาสติกพีวี หรือผ้าใบปูบ่อน้ำ ผ้ายางปูบ่อน้ำ สำหรับบ่อเลี้ยงกุ้งหรือเลี้ยงปลา พลาสติกปูบ่อน้ำ มีประสิทธิภาพสูง ทนทานต่อแสงแดด ทนการกล่อนได้ดี



## POND LINER พลาสติกปูบ่อน้ำ

Color ( สี )	Black ( ดำ )
Width ( กว้าง )	6 meters
Thickness ( หนา )	200 , 300 , 500 micron ( 0.20mm , 0.30mm , 0.50mm )
Length ( ยาว )	50 meters - 100 meters

### คุณสมบัติ

- ▶ ผลิตจากวัตถุดิบ LDPE Insd Heavy Duty ที่มีคุณสมบัติแข็งแรง ทนทาน เหนียว
- ▶ ใส่สารเติมแต่งยูวี (UV Stabilizer) และสาร Anti-Oxidant เพื่อยืดอายุการใช้งานกลางแจ้ง
- ▶ ยืดหยุ่นสูง สามารถติดตั้งตามรูปแบบโค้งเว้าได้ดี สะดวกต่อการติดตั้ง
- ▶ ผลิตด้วยเครื่องจักรทันสมัย
- ▶ เหมาะสำหรับปูบ่อน้ำเพื่อกักเก็บน้ำในหน้าแล้ง บ่อเพื่อเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น พลาสติกปูบ่อกุ้ง, พลาสติกปูบ่อปลา เป็นต้น
- ▶ งานกรร่งสำหรับบ่อบำบัดน้ำเสียสนามกอล์ฟ รีสอร์ท บ้านจัดสรร ฯลฯ



# ลวดเชื่อม

## HDPE WELDING ROD

ลวดเชื่อม HDPE Welding Rod ขนาด 3-4 mm สามารถใช้เครื่องเชื่อมพลาสติกระบบลมร้อน Extrusion Plastic Welding หรือ สำหรับใช้กับเครื่องเชื่อม HDPE แบบ Extruder เพื่อเป่าให้ละลาย เพื่อเชื่อมติดกับงานพลาสติก เชื่อมติดง่าย ทนต่อความร้อน ใช้งานง่าย





# โครงการอ้างอิง

REFERENCE PROJECT










# TARA

HDPE GEOMEMBRANE

## บริษัท ไบโอดีนิก ซิสเต็ม จำกัด

-  237 ม. 5 ต.กรอกสมบุรณี อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140
-  Office: 087-110-0998, 037-620-329
-  Sale: 081-574-7355, 085-142-4455, 084-152-4455
-  @tara-th
-  [www.tara-th.com](http://www.tara-th.com)

