

## HDPE Specification ข้อมูลจำเพาะแผ่นพลาสติกกันซึม ชนิดความหนาแน่นสูง

### คุณสมบัติเด่นพิเศษของแผ่นพลาสติก HDPE

- พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) สามารถทนต่ออุณหภูมิสูง
- ทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตและทนต่อสารเคมี (High UV and Chemical Resistance)
- ทนต่อสารเคมี (Chemical Resistance)
- ป้องกันการซึมผ่านได้ดีเยี่ยม (Superior Impermeability)
- ความต้านทานแรงดึงสูง (High Tensile Strength)
- ทนต่อการลอกและแรงเฉือนสูง (High peel and Shear Resistance)
- ต้านทานการฉีกขาดและการเจาะทะลุสูง (High Tear Strength and Strong Puncture Resistance)
- อายุการใช้งานยาวนาน (Long time Durability)

### พลาสติกกันซึม HDPE Geomembrane สีดำ (ความกว้าง 8 เมตร)

ความหนาแผ่น	ความกว้าง	ความยาว	จำนวนพื้นที่ต่อม้วน	ราคา
0.75 มม.	8 เมตร	210 เมตร	1,680 ตารางเมตร	โทรสอบถาม
1.00 มม.	8 เมตร	210 เมตร	1,680 ตารางเมตร	โทรสอบถาม
1.25 มม.	8 เมตร	168 เมตร	1,344 ตารางเมตร	โทรสอบถาม
1.50 มม.	8 เมตร	140 เมตร	1,120 ตารางเมตร	โทรสอบถาม
2.00 มม.	8 เมตร	105 เมตร	840 ตารางเมตร	โทรสอบถาม

### แผ่นพลาสติกกันซึม HDPE Geomembrane สีฟ้า (ความกว้าง 8 เมตร)

ความหนาแผ่น	ความกว้าง	ความยาว	จำนวนพื้นที่ต่อม้วน	ราคา
1.5 มม.	8 เมตร	140 เมตร	1,120 ตารางเมตร	โทรสอบถาม

### ข้อมูลทางเทคนิค

แผ่นกันซึมผลิตจากวัสดุพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง ผิวเรียบทั้งสองด้าน ขนาดความกว้าง 8 เมตร

### มาตรฐานอ้างอิง

Standard : GRI GM13

Properties	ASTM	Minimum Average Value					
Thickness (mm)	D5199	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00
Density (g/cm <sup>3</sup> )	D792	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Tensile Strength at Break (kN/m)	D638	28	36	43	57	71	85
Tensile Elongation at Break (%)	D638	700	700	700	700	700	700
Tear Resistance (N)	D1004	133	167	200	250	311	373
Puncture Resistance (N)	D4833	355	448	540	705	881	1,059
Supply Information		Standard Roll Dimension					
Width (m)		8	8	8	8	8	8
Length (m)		210	168	140	105	84	70
Area (m <sup>2</sup> )		1,680	1,344	1,120	840	672	560