

ท่อพีวีซีเจาะร่องแนวขวาง เอสซีจี (Horizontal Slotted PVC Pipe)

ชนิดปลายเรียบ
(Plain End)



ชนิดบานหัว
(End Socket)



ผลิตโดย บริษัท บวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด ซึ่งผลิตจากท่อที่ได้รับมอก.17-2532 การเจาะร่องอ้างอิงตามมาตรฐาน DIN 4925 มีทั้งแบบปลายเรียบ และแบบปลายบาน ชั้นคุณภาพ 5 บาร์, ชั้นคุณภาพ 8.5 บาร์ และชั้นคุณภาพ 13.5 บาร์ ต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ท่อพีวีซีเจาะร่องแนวขวาง เหมาะสำหรับงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (Ground Water Well) และงานระบายน้ำใต้ผิวดิน (Underdrain Drainage System)

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ (Product Attribute)

- โครงสร้างท่อแข็งแรง (High Compressive Strength)**
ด้วยการออกแบบการเจาะร่องเป็นแนวขวาง จึงสามารถรับแรงกดจากภายนอก ได้สูงถึง 1,800 กก. ในขณะที่ท่อเจาะร่องตรงทั่วไปรับได้เพียง 800 กก. (ผลการทดสอบกับท่อ 150 มม. ชั้นคุณภาพ 8.5)
- เพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ (Superior Flow Performance)**
ด้วยการออกแบบให้มีพื้นที่เปิดรับน้ำเฉลี่ยสูงถึง 7.8% ของผิวท่อ (ท่อเจาะร่องตรง 5.4%) จึงทำให้น้ำสามารถไหลเข้าท่อได้อย่างรวดเร็ว
- เพิ่มประสิทธิภาพการกรอง (High Filter Performance)**
ด้วยการออกแบบที่มีขนาดช่องรับน้ำเล็กลงกว่าเดิม 17% จึงทำให้สามารถกรองเศษดิน หิน กรวดได้ดี และช่วยยืดอายุการใช้งานของบ่อน้ำได้อีกด้วย
- อายุการใช้งานยาวนาน (Long Life)**
ด้วยสูตรการผลิตที่ใช้วัตถุดิบคุณภาพสูง จึงสามารถทนทานต่อสภาวะแวดล้อมในดิน เช่น กรด - ด่าง ได้ดี และทนอุณหภูมิได้ 3 ถึง 60 องศาเซลเซียส
- ติดตั้งง่าย (Easy Installation)**
สามารถติดตั้งโดยใช้วิธีการสวมจัดด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ละลายเนื้อพีวีซี ให้เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกัน ทำงานง่าย สะดวก รวดเร็ว และน้ำหนักเบา

ตารางเปรียบเทียบพื้นที่การรับน้ำ (Opening Area Comparison)

ชื่อขนาด มม. (นิ้ว) Nominal Size mm. (in.)	เจาะตรง (Vertical Slotted Pipe)	เจาะแนวขวาง (Horizontal Slotted Pipe)
55 (2")	5.7%	6.8%
65 (2 1/2")	5.8%	6.8%
80 (3")	5.8%	9.0%
100 (4")	6.0%	9.0%
125 (5")	5.5%	8.2%
150 (6")	5.2%	8.2%
200 (8")	4.0%	7.2%



ภาพการทดสอบการทนแรงกด (Compressive Load)
ของท่อเจาะร่องแนวขวาง