

คุณลักษณะพิเศษของท่อและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง ชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย”

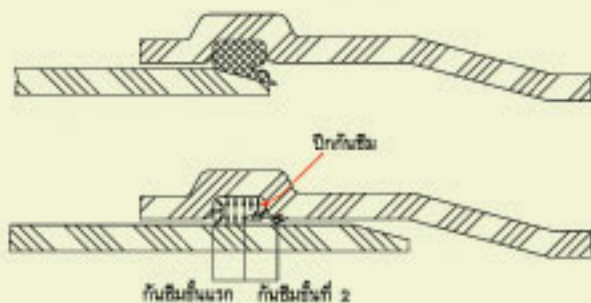
(OUTSTANDING FEATURES OF “THAI PIPE” RUBBER RING PIPE & FITTINGS)

1. มีการเพิ่มความแข็งแรงเป็นพิเศษในส่วนของท่อปลายบานและข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง (IMPROVED STRENGTH AT THE PART OF RUBBER RING SOCKET)

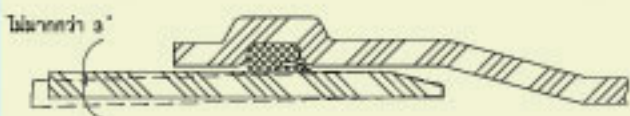
ท่อปลายบานและข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย” ผลิตด้วยกรรมวิธีทางเทคนิคที่ทันสมัย เนื้อท่อส่วนที่จะนำมาขึ้นรูปเป็นข้อต่อทั้งส่วนที่เป็นท่อปลายบานและข้อต่อท่อ ได้ผลิตให้มีความหนาเพิ่มเป็นพิเศษประมาณ 20-25% จากความหนาปกติ เมื่อนำมาขึ้นรูปเป็นข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยางแล้ว ความหนาบริเวณส่วนที่เป็นข้อต่อนี้จะมีความหนาไม่น้อยกว่าความหนาปกติของท่อ ความแข็งแรงและประสิทธิภาพความทนทานต่อแรงดันของข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง จะมีคุณสมบัติเหนือกว่า หรืออย่างน้อยเทียบเท่ากับส่วนที่เป็นเนื้อท่อทั่วๆ ไป ไม่เป็นปัญหาหรือเป็นจุดอ่อนในการใช้งาน

2. มีประสิทธิภาพความทนทานต่อการรั่วซึมทุกๆ สภาวะ (ABSOLUTE WATER SEAL)

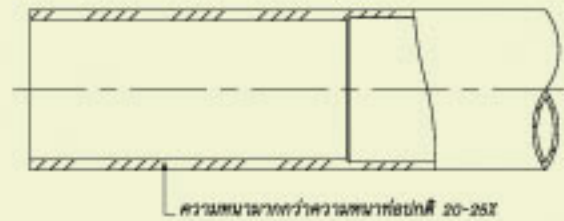
รูปร่างและขนาดของข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย” ได้รับการออกแบบเพื่อให้มีสมรรถนะการกันซึมที่สมบูรณ์ที่สุดเหมาะสมกับทุกๆ สภาวะของการนำไปใช้งาน ด้วยประสิทธิภาพระบบการกันซึมถึง 2 ชั้น ที่ทำงานเสริมสัมพันธ์กันอย่างสอดคล้อง การกันซึมชั้นแรก (Primary Seal) เป็นการกันซึมที่เกิดจากความยืดหยุ่นของยางระหว่างร่องแหวนยางกับผนังของท่อ ส่วนการกันซึมในชั้นที่สอง (Secondary Seal) เป็นการกันซึมที่เกิดขึ้นระหว่างปีกแหวนยางกับผนังท่อ เป็นชั้นกันซึมพิเศษที่ประสิทธิภาพการกันซึมเพิ่มขึ้นตามความดันในเส้นท่อ ส่วนที่เป็นช่วงต่อของท่อ จึงทนทานต่อการรั่วซึมทุกๆ สภาวะ ทั้งในสภาวะความดันปกติ (Positive Pressure) และความดันสุญญากาศ (Negative Pressure)



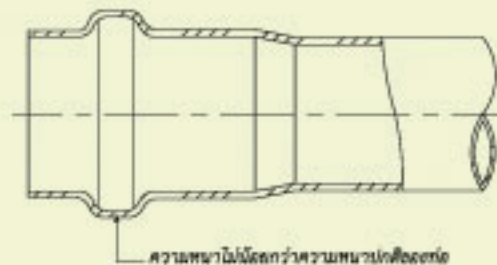
ภาพแสดง ระบบกันซึม 2 ชั้น ของข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย”



ภาพแสดง ประสิทธิภาพทนทานในการเบี่ยงเบนของข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย”



ภาพแสดง เนื้อท่อก่อนการขึ้นรูปเป็นข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง ผลิตด้วยกรรมวิธี “WALL THICKENING”



ภาพแสดง เนื้อท่อหลังการขึ้นรูปเป็นข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยางแล้ว

3. มีความหยุ่นตัวและโค้งงอได้มากเป็นพิเศษ (SUPERIOR ELASTICITY AND FLEXIBILITY)

ข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย” ให้ความหยุ่นตัว (FLEXIBILITY) ที่ดี ช่วยลดอุบัติเหตุท่อแตกหรือรั่วซึม เนื่องจากการทรุดตัวของชั้นดิน หรือกรณีแรงกระทำเคลื่อนที่บนผิวชั้นดิน แนวช่วงต่อของท่อสามารถเบี่ยงเบนจากแนวเดิมได้ไม่มากกว่า 3° และข้อต่อชนิดต่อด้วยแหวนยางนี้ ยังทำหน้าที่เป็นเสมือน EXPANSION JOINT ในตัวเอง จึงช่วยเอื้อประโยชน์ต่อการขยายตัวหรือหดตัวของท่อขณะที่อุณหภูมิเกิดการเปลี่ยนแปลง

4. การประกอบติดตั้งทำได้ง่ายและสะดวก (SPEED-UP OF INSTALLATION)

การประกอบต่อท่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย” จะทำได้ง่ายและสะดวก ขั้นตอนการประกอบไม่ยุ่งยากและซับซ้อน ไม่จำเป็นต้องมีเครื่องมือพิเศษ การต่อท่อชนิดต่อด้วยแหวนยางจึงช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลา โดยเฉพาะท่อขนาดใหญ่ สามารถใช้คนงานเพียงหนึ่งหรือสองคนก็สามารถประกอบต่อได้

5. การประกอบติดตั้งทำได้ทุกสภาพดินฟ้าอากาศและทุกสภาพพื้นที่ (NO AMBIENT INFLUENCE)

การประกอบต่อท่อชนิดต่อด้วยแหวนยาง “ท่อน้ำไทย” เป็นการต่อแบบ “PUSHFIT INSERTION JOINTS” ใช้น้ำยาหล่อลื่นเป็นตัวช่วยในการประกอบ การต่อท่อจึงทำได้ทุกสภาพอากาศและทุกสภาพพื้นที่ ไม่มีขีดจำกัดในการทำงาน