

BOND PVC WATERSTOP

แผ่นยางพีวีซีระหว่างรอยต่อคอนกรีตเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม

BOND PVC WATERSTOP เป็นแผ่นยางพีวีซีกันน้ำชนิดยืดหยุ่นใช้สำหรับป้องกันการรั่วซึมของรอยต่อคอนกรีตในงานก่อสร้าง



BOND PVC WATERSTOP
25 เมตร/ม้วน

วัสดุ :

Material :

แผ่นยางโพลีไวนิลคลอไรด์(พีวีซี)

มาตรฐาน :

Standard :

ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D-638/ D-412/ D-624/ D-2240/ D-570/
D-792

การใช้งาน :

Application :

- ใช้สำหรับป้องกันน้ำรั่วซึมของโครงสร้างรอยต่อในคอนกรีตและรอยต่อเพื่อการขยายตัว สามารถใช้กับโครงสร้างทุก ๆ แบบที่เป็นคอนกรีต เช่น
 - ถังเก็บน้ำ, พื้นและผนังห้องใต้ดิน, สระว่ายน้ำ, ดาดฟ้าอาคาร
 - โครงสร้างที่มีขนาดใหญ่ หรือโครงสร้างที่มีการหดตัวหรือขยายตัวของคอนกรีตสูง เช่น เขื่อน หรือ อุโมงค์ใต้ดิน

คุณประโยชน์ :

Advantages :

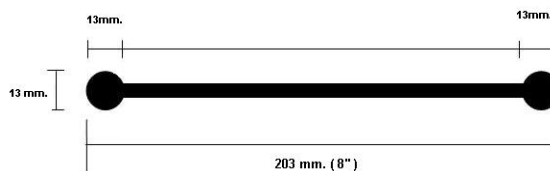
- เป็นพีวีซีคุณภาพสูงมีความทนทาน ทนต่อกรด, ด่าง, ก๊าซออกซิเจน และสารเคมีซึ่งเกิดจากน้ำได้อย่างดีเยี่ยม
- เหมาะสำหรับแรงดันน้ำที่สูง น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้
- ไม่เกิดการก่อตัวของเชื้อรา
- ไม่เกิดการล้าตัวของสินค้าซึ่งเกิดจากการหักงอบ่อยครั้ง

รูปแบบของ PVC WATERSTOP :

Type of PVC WATERSTOP :

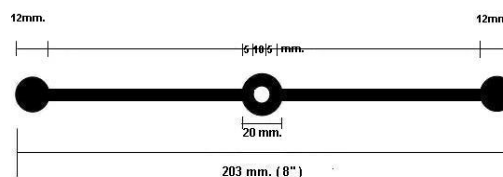
ชนิดที่ไม่มีรูตรงกลาง
Dumbbell

เหมาะสำหรับใช้กับรอยต่อคอนกรีตชนิด Construction joint ซึ่งมีการเคลื่อนไหวน้อยมาก



ชนิดที่มีรูตรงกลาง
Center Bulb

เหมาะสำหรับใช้กับรอยต่อคอนกรีตชนิด Expansion joint ซึ่งมีการเคลื่อนไหวมาก เพราะการที่มีรูตรงกลางสามารถทำให้แผ่นสามารถยืดหดตัว ตามการเคลื่อนไหวของร่องรอยต่อคอนกรีตมากกว่าชนิดที่ไม่มีรูตรงกลาง และแบบมีรูตรงกลางนี้ ก็สามารถนำไปใช้กับรอยต่อชนิด Construction joint ได้ดีเช่นกัน โดยจะอาศัยตามแนวรูกลาง เป็นที่หมายในการเทคอนกรีตให้รอยต่ออยู่ตรงกลางแผ่นพีวีซี

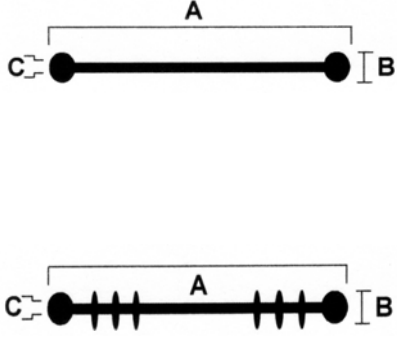
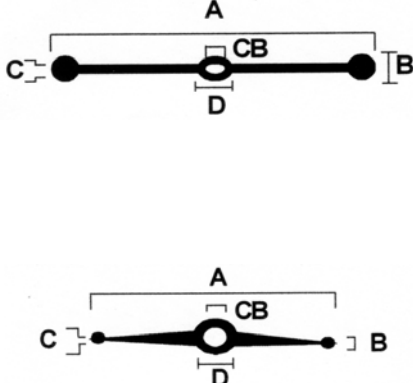
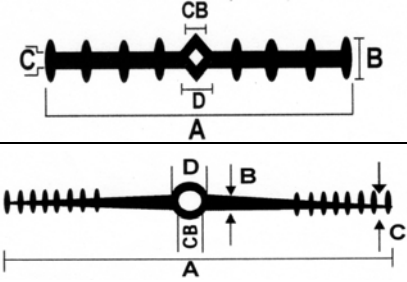
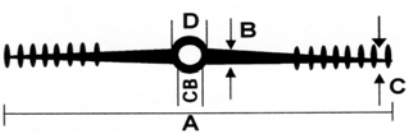
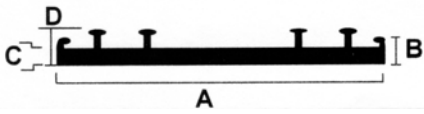
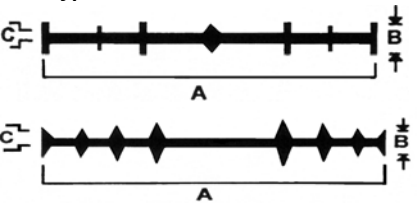


BOND PVC WATERSTOP

แผ่นยางพีวีซีระหว่างรอยต่อคอนกรีตเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม

รูปแบบของ PVC WATERSTOP :

Type of PVC WATERSTOP :

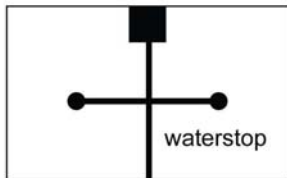
| ชนิด | รหัส | ขนาด(มม.) | | | | |
|---|---------|-----------|----|-----|----|----|
| | | A | B | C | D | CB |
| Dumbbell Flat(DBF)  | WS 0652 | 152 | 12 | 5 | - | - |
| | WS 0692 | 152 | 19 | 9.5 | - | - |
| | WS 0852 | 203 | 13 | 5 | - | - |
| | WS 0892 | 203 | 19 | 9.5 | - | - |
| | WS 0952 | 229 | 18 | 5 | - | - |
| | WS 1252 | 305 | 16 | 5 | - | - |
| | WS 1292 | 305 | 19 | 9.5 | - | - |
| Dumbbell With Center Bulb(DCB)  | WS 0653 | 152 | 12 | 5 | 17 | 8 |
| | WS 0693 | 152 | 17 | 9.5 | 20 | 7 |
| | WS 0853 | 203 | 12 | 5 | 20 | 10 |
| | WS 0893 | 203 | 17 | 9.5 | 23 | 8 |
| | WS 0953 | 229 | 14 | 5 | 17 | 7 |
| | WS 0993 | 229 | 25 | 9.5 | 38 | 19 |
| | WS 1053 | 254 | 15 | 5 | 18 | 8 |
| WS 1253 | 305 | 15 | 5 | 15 | 5 | |
| Ribbed Center Bulb(RCB)  | WS 0654 | 152 | 8 | 5 | 21 | 11 |
| | WS 0854 | 203 | 8 | 5 | 22 | 14 |
|  | WS 0994 | 232 | 9 | 5 | 24 | 12 |
| Rearguard(RG)  | WS 0850 | 203 | 7 | 4.5 | 16 | - |
| Ribbed Type W/O Center Bulb  | WS 0851 | 203 | 11 | 5 | - | - |
| | WS 0951 | 229 | 10 | 5 | - | - |

BOND PVC WATERSTOP

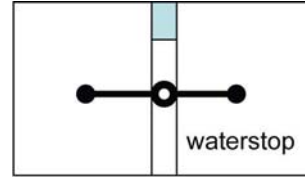
แผ่นยางพีวีซีระหว่างรอยต่อคอนกรีตเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม

การติดตั้ง PVC WATERSTOP

การติดตั้ง PVC WATERSTOP ที่ถูกต้อง ไม่ว่าจะแบบหรือขนาดใดก็ตาม จะต้องให้จุดกึ่งกลางความกว้างของแผ่นอยู่ที่จุดรอยต่อระหว่าง แผ่นคอนกรีตพอดี้ และตัวแผ่น PVC WATERSTOP จะต้องอยู่ที่กึ่งกลางความหนาของแผ่นคอนกรีตเช่นกัน และใช้ลวดเหล็กเจาะยึดที่ขอบแผ่นเป็นระยะตามความเหมาะสม โดยปลายลวดอีกด้านหนึ่งผูกยึดติดกับเหล็กเสริม หรืออย่างอื่นที่เหมาะสมเพื่อยึดแผ่น PVC ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ การหึงขอเหล็กเสริมที่ตำแหน่งรอยต่อแผ่นคอนกรีตจะช่วยให้สามารถติดตั้งแผ่น PVC อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ และสะดวกยิ่งขึ้น



รอยตอกก่อสร้าง



รอยต่อเพื่อการขยายตัว

การเชื่อมต่อ PVC WATERSTOP

ปกติ PVC WATERSTOP สามารถเชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกันได้ง่าย โดยการใช้ความร้อนละลายยาง PVC หากใช้เครื่องมือต่อเชื่อมโดยเฉพาะก็ยิ่งสะดวก แต่ถ้าไม่มีเครื่องมือก็สามารถเชื่อมต่อเองได้ด้วยวิธีการง่ายๆ ดังต่อไปนี้

1. ตัดปลายแผ่น PVC WATERSTOP ที่จะเชื่อมต่อเข้าด้วยกันให้เรียบตรงแล้ววางให้ชิดกัน และต่อกันได้สนิทโดยไม่มีช่องว่าง หรือมีก็เล็กน้อย เมื่อวางต่อกันแล้วให้แถบแผ่น PVC WATERSTOP ตั้งอยู่ในทิศทางที่ถูกต้องตามต้องการ
2. ใช้แผ่นโลหะที่กว้างกว่าส่วนหนาที่สุดของแผ่น PVC WATERSTOP (ปกติคือที่ปุ่มรูกลาง) และมีความยาวมากกว่าความกว้างของแผ่น PVC WATERSTOP ตามสมควร แผ่นโลหะควรหนาพอที่จะไม่บิดโค้งได้ง่ายเมื่อถูกความร้อน และควรมีด้ามจับที่กันความร้อน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน แผ่นโลหะนี้อาจเป็นไบเมทัล ไบเลเยอร์เหล็กที่ไม่ใช่แล้ว เกรียงปัดสีหน้ากว้าง หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสม แผ่นโลหะให้ร้อนจนสามารถละลายแผ่น PVC ได้

ข้อมูลทางเทคนิค :

Technical Properties :

| ชนิด Type | แผ่นยางโพลีไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี) |
|---|----------------------------------|
| สี Colour | ดำ |
| ค่ารับกำลังดึง Tensile Strength (ASTM-D638) | > 12 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร |
| ค่ารับกำลังการฉีกขาด Tear Strength (ASTM-D624) | > 60 นิวตัน / มิลลิเมตร |
| ค่าความแข็ง Shore A Hardness (ASTM-D2240) | 80 ± 5 |
| ค่าการดูดซึมน้ำ Water absorption (ASTM-D570) | 0.026% |
| ความถ่วงจำเพาะ Specific Gravity (ASTM-D792) | ~ 1.3 กิโลกรัม / ลิตร |
| อุณหภูมิการใช้งาน Service Temp | -35 °C ถึง +55 °C |