

วิธีการใช้งาน



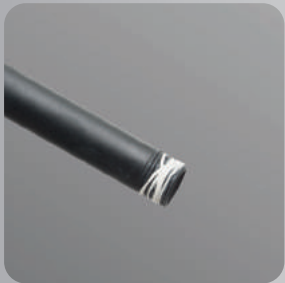
STEP 1

พันเกลียวตัวผู้ด้วย LOCTITE 55™ ทั้งระยะจากปลาย 2 ช่องเกลียว โดยประมาณ



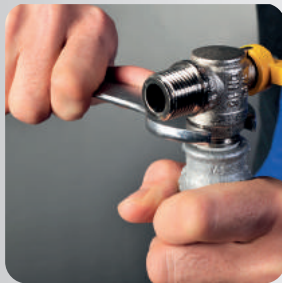
STEP 2

พันเชือกไขว้ไปมา อย่าพันลงในร่องเกลียว



STEP 3

พันเชือกไขว้ไปมาให้ได้ตามจำนวนรอบ และตัดเชือกด้วยใบมีดที่ตัดมากับบรรจุภัณฑ์ และพันเก็บปลายเชือกเข้าที่เกลียวให้เรียบร้อย



STEP 4

ขันเกลียวข้อต่อให้แน่นด้วยวิธีการมาตรฐาน เพียงเท่านี้ท่านก็จะได้การเชื่อมต่อที่มีประสิทธิภาพใช้งานได้ทันที

เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ	จำนวนรอบ (การพัน)	
	ท่อโลหะ	ท่อพลาสติก
1/2"	6-8	12-15
3/4"	7-9	15-25
1"	8-12	20-30
1 1/2"	10-15	25-35

LOCTITE®

Henkel (Thailand) Ltd.
35/F The offices at Centralworld
999/9 Rama 1 Road, Patumwan
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +66-2-209-8000
Fax : +66-2-209-8114

LOCTITE®
55™

เชือกพันเกลียว Pipe Sealing Cord



- ▶ บอกลาวิธีการพันเกลียวแบบเดิมๆ
- ▶ สามารถปรับแนวท่อภายหลังได้
- ▶ รวดเร็ว สะอาด และใช้งานง่าย
- ▶ ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ถึง 45%
- ▶ ประหยัดเวลาได้ถึง 50%*

Henkel

LOCTITE[®] 55[™]

พัฒนาการใหม่ๆ ของการประกอบข้อต่อ
ในระบบงานท่อ (Pipe System) และ Plumbing

คุณสมบัติ

- ▶ ใช้งานง่าย ซึ่งนับว่าเป็นการใช้วิธีพ่นเคลือบแบบเดิมๆ ด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ เพียงแค่ท่านใช้ LOCTITE[®] 55[™] พ่นรอบเกลียวด้วยจำนวนรอบตามขนาด (Size) ของข้อต่อตามที่ระบุไว้ในฉลากสินค้า
- ▶ ใช้ได้กับข้อต่อทุกชนิด และใช้กับข้อต่อขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่สุดได้ถึง 4 นิ้ว
- ▶ เหมาะสำหรับระบบที่ต้องการความสะอาด และปลอดภัย เช่น ข้อต่อในระบบของเหลวผ่านท่อ เช่น น้ำดื่ม หรือน้ำเสีย (ร้อนและเย็น) รวมถึงก๊าซ และลม



Loctite 55[™] ผ่านการรับรองจากและการทดสอบว่าได้มาตรฐานจากหลากหลายการมาตรฐาน/สถาบันไม่ว่าจะเป็น WRC การรับรองการใช้งานกับน้ำดื่มที่อุณหภูมิสูงถึง 85 องศาเซลเซียส ตามมาตรฐาน BS

6920 KTW การรับรองการใช้งานกับน้ำเย็นและน้ำร้อน AS/NZ4020 :1999 ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับน้ำดื่มเย็นและร้อน นอกจากผ่านมาตรฐานการรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานกับท่อร้อนและน้ำเย็นเพื่อการอุปโภคบริโภคแล้ว Loctite 55[™] ยังผ่านการรับรองจนได้มาตรฐานที่สามารถใช้งานกับท่อแก๊ส/น้ำอื่นๆ อีก อาทิ EN 751-2 Class Arp, DVGW และ DIN 30660 รวมถึงการผ่านข้อปฏิบัติ AG 208 1998 ซึ่งเป็นการรับรอง สารประกอบสำหรับเชื่อมข้อต่อ และวัสดุที่ใช้กับท่อแก๊สที่แรงดันสูงถึง 2.4 Mpa จาก Australian Gas Association อีกด้วย

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของ LOCTITE 55[™] VS เทปพันเกลียว

LOCTITE 55 [™]	เทปพันเกลียว
1. สามารถใช้กับข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่สุดได้ถึง 4 นิ้ว	1. ใช้กับข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ขึ้นไป มักจะไม่ได้ผล
2. ใช้ได้ดีกับทุกชนิด แม้แต่ท่อ PVC เพราะสามารถพ่นได้ถึงร่องเกลียวลึก	2. ใช้กับท่อสแตนเลสได้ไม่ดี
3. มีส่วนผสมของ Compound ซึ่งช่วยให้คุณสมบัติยึดเกาะตัวมันเอง และเกลียวได้ดีมาก ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการซีลสูงสุด	3. มีคุณสมบัติของความลื่นมาก ซึ่งทำให้ลื่นหลุดง่ายขณะพันเกลียว
4. เนื่องจาก Loctite 55 [™] เป็นเส้นใยเหนียวจึงไม่บาดง่าย ซึ่งจะไม่เป็นอันตรายต่อระบบงาน ไม่ว่าจะเป็นระบบลม หรือระบบของเหลวผ่านท่อ จึงไม่ทำให้เกิดการสัมผัสเปื้อน (Contamination)	4. มีปัญหาเรื่องการฉีกขาดของเทปพันเกลียวระหว่างการพันเกลียว ซึ่งอาจมีเศษหลุดติดอยู่ภายในท่อ และเกิดการอุดตันของระบบได้
5. สามารถคลายตัวออกได้มากถึง 90° จึงสะดวกในการปรับตำแหน่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเหมาะกับการติดตั้งระบบใหญ่	5. หลังจากการพันเทปพันเกลียวและขันเข้าที่แล้ว จะไม่สามารถปรับตำแหน่งได้อีก
6. ทำความสะอาดได้ง่ายหลังการถอดประกอบ เพราะ Loctite 55 [™] เป็นเส้นใยเหนียว ลอกออกเป็นเส้นได้ง่ายกว่า	6. ทำความสะอาดยาก หลังการถอดประกอบ

*อ้างอิงจากการศึกษาด้วยวิธีของสมาคม REFA (Association for Work Design, Work Structure, Industrial Organization and Corporate Development.)