

สำหรับการทนความร้อนและงานอาหาร

TOYOSILICONE® Hose อยู่ระหว่างการจดสิทธิบัตร

การใช้งานของท่อ



ทนความร้อน



ปลอดภัยสูง (เกรดอาหาร)



สารเคมี

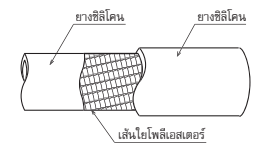
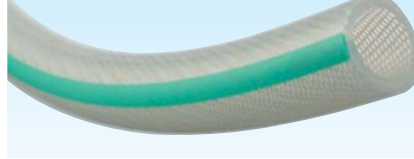
ทนความร้อน (150°C)

ทนความเย็น (-30°C)

การป้องกันการแตกและการฉีกของเส้นใย

สำหรับงานแรงดัน

FDA USP RoHS2



- ทนความร้อนและความเย็นได้ดีเยี่ยม สามารถใช้ได้ในช่วงอุณหภูมิที่หลากหลาย (ช่วงอุณหภูมิใช้งาน -30-150°C)
- มีประสิทธิภาพทนแรงดันสูงด้วยโครงสร้างแบบป้องกันการฉีกของเส้นใย จึงสามารถช่วยป้องกันปัญหาด้วยท่ออ่อนซิลิโคนที่มีความยืดหยุ่น ซึ่งเสริมประโยชน์ทั้งด้านความปลอดภัยและความมั่นคง
- ไม่เป็นพิษและใช้กับอาหารและเครื่องดื่มได้อย่างปลอดภัย
- มีความโปร่งใสสูง จึงสามารถตรวจสอบของไหลได้ง่าย
- ปลอดภัยและมั่นใจได้เนื่องจากถูกต้องตามกฎหมายสุขอนามัยด้านอาหาร**1 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนขององค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (FDA)**2

USP ระดับ VI และมาตรฐาน RoHS2 ฉบับแก้ไข

**1 (ถูกต้องตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิการ เลขที่ 52, 1951/ประกาศของกระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ เลขที่ 595, 2012)

**2 การจดทะเบียน FDA ประเภท DMF II หมายเลข 25486

TOYOSILICONE Hose ประเภท TSI

สำคัญ ใช้งานปลอดภัย ป้องกันท่อแตกบริเวณใกล้ข้อต่อ

โครงสร้างแบบป้องกันการฉีกของเส้นใย

ใช้โครงสร้างเสริมแรงแบบป้องกันการฉีกของเส้นใย ซึ่งได้รับการจดสิทธิบัตรทั่วโลกภายใต้ความร่วมมือทางด้านเทคนิคกับ FITT SPA จากประเทศอิตาลี ด้วยโครงสร้างเส้นใยเสริมแรงทนทานต่อแรงดันที่มีรูปแบบการถักเป็นเกลียวในลักษณะคล้ายการถักไหมพรม โครงสร้างนี้ช่วยป้องกันไม่ให้ท่อแตกจากการฉีกของเส้นใยที่บริเวณใกล้กับข้อต่อ จึงช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือได้อย่างมาก

■ โครงสร้างแบบถักทั่วไป
ท่ออ่อนแบบถัก

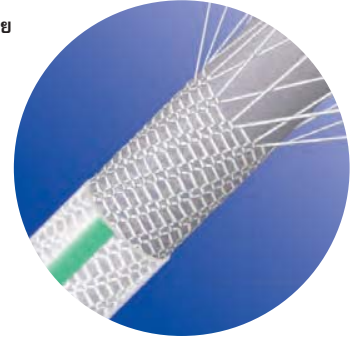


เส้นใยเสริมแรงแบบขบพม่าตีขัดสัมผัสแรงไว้ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน

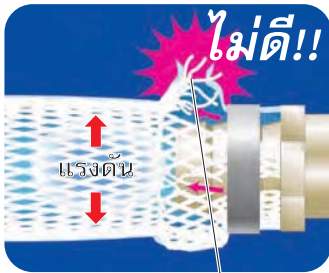
■ โครงสร้างแบบป้องกันการฉีกของเส้นใย
TOYOSILICONE Hose



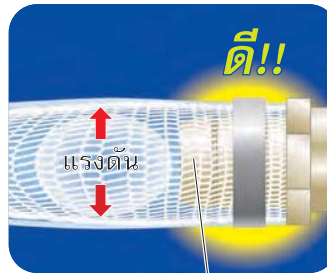
(การเปรียบเทียบของ TOYOX)



การป้องกันการแตกจากการฉีกของเส้นใยที่ได้รับการจดสิทธิบัตรทั่วโลกภายใต้ความร่วมมือทางด้านเทคนิคของ FITT SPA จากประเทศอิตาลี



ท่อแตกจากการฉีกของเส้นใย ซึ่งเกิดจากการขยายตัวของข้อต่อ



เส้นใยแบบประสาน จะช่วยป้องกันการหลุด

สิ่งที่จะช่วยป้องกันไม่ให้ท่อแตกจากการฉีกของเส้นใย "การป้องกันการแตกจากการฉีกของเส้นใยเทียบกับแบบถักทั่วไป" วิดีโอเผยแพร่ในเว็บไซต์ของเรา <http://thailand.toyox-hose.com>

- สำคัญ**
- (1) ปลอดภัยและวางใจได้ด้วยการจดทะเบียน FDA (ประเภท DMF II หมายเลขทะเบียน 25486)!
 - (2) ถูกต้องตามเกณฑ์ขั้วรับของประเทศสหรัฐอเมริกา (USP) ระดับ VI
 - (3) ถูกต้องตามวิธีการทดสอบแยกตัวตามมาตรฐาน CFR21 (FDA) 177.2600

กลุ่มท่ออ่อนนี้สามารถใช้ในการทำงานเกี่ยวกับอาหาร ยา เครื่องสำอาง และสารเคมีได้อย่างปลอดภัย

⚠️ ข้อควรระวัง: การจดทะเบียน FDA และ USP ระดับ VI ไม่ได้ให้การรับประกันความปลอดภัยอย่างครบถ้วนเสมอไป จำเป็นต้องทำการยืนยันความปลอดภัยก่อนเลือกใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป สำหรับการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัย ให้ตรวจยืนยันล่วงหน้า ห้ามใช้ในการปลูกถ่าย ฉีดเข้าสู่อวัยวะ หรือการใช้งานอื่น ๆ ที่อาจมีส่วนของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ในร่างกายโดยเด็ดขาด
ToyoX ไม่รับประกันความสามารถในการตัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้ โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน



ท่ออ่อน



งานแรงดัน

งานแรงดูด

สำคัญ

การรักษาขอบหน้าตัดของ TOYOSILICONE Hose เพื่อสุขภาพที่ดีและช่วยป้องกันขอบหน้าตัดของท่ออ่อนจากสิ่งสกปรก

※ กระบวนการจะเริ่มขึ้นหลังจากสั่งซื้อสินค้าเรียบร้อยแล้ว กรุณาระบุความยาวของส่วนท่ออ่อนที่จะทำการซีล

TOYOSEAL (พิเศษสำหรับ TOYOSILICONE Hose เท่านั้น)

ป้องกันสิ่งสกปรกบนเส้นใยเสริมแรง

ขอบหน้าตัดของท่ออ่อนที่ซีลผนึกอย่างแน่นหนาจะช่วยป้องกันไม่ให้อากาศหรือสิ่งสกปรกซึมเข้าสู่เส้นใยเสริมแรง และปกป้องเส้นใยในส่วนปลายของท่ออ่อนจากสิ่งสกปรก

ลดการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์

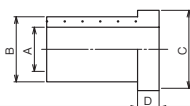
เมื่อไม่มีของไหลรั่วซึมเข้าสู่เส้นใยเสริมแรง ผลิตภัณฑ์จึงมีแนวโน้มการปนเปื้อนลดลง นอกจากนี้ยังช่วยให้สามารถดูแลสุขลักษณะภายในโรงงานและกระบวนการผลิตได้ง่ายยิ่งขึ้น

■ ข้อมูลจำเพาะของกระบวนการ TOYOSEAL

| รหัสสินค้า | รหัสสินค้าท่ออ่อนที่เข้ากันได้ | ขนาด (มม.) | | | |
|------------|--------------------------------|------------|------|----|----|
| | | A | B | C | D |
| TYSL-19 | TSI-19 | 19 | 28 | 30 | 8 |
| TYSL-25 | TSI-25 | 25.4 | 35.5 | 38 | 10 |

△ข้อควรระวัง ※ กระบวนการ TOYOSEAL จะทำให้ไม่สามารถใช้ข้อต่อเฉพาะสำหรับ TOYOSILICONE (TOYOCONNECTOR-F, TOYOCONNECTOR) หรือข้อต่อยี่ห้ออื่นได้

※ ยึดแคลมป์ท่ออ่อนในลักษณะที่หลีกเลี่ยงส่วนที่ผ่านกระบวนการ TOYOSEAL (ส่วนหนาของขอบหน้าตัด)



ท่ออ่อน



งานแรงดัน

งานแรงดูด