

สายดูดทนความร้อน อนเนกประสงค์ – TOYOSILICONE-S



TOYOSILICONE-S Hose เป็นท่ออ่อนทนความร้อน ใช้ในงานจ่ายแรงดันและงานสุญญากาศ (งานดูด) ผลิตจากยางซิลิโคนด้วยคุณสมบัติทนความร้อนสูงสุด 150°C การชะละลายต่ำ เป็นฉนวน และมีกลิ่นน้อย จึงเป็นท่ออ่อนสำหรับระบบท่ออาหารและเครื่องดื่ม Semiconductor เตาเผาอุตสาหกรรมและอื่นๆ

การใช้ท่ออ่อนชนิดนี้ถูกทั่วไปอาจทำให้ท่อบิดงอหรือยุบตัวขณะทำการเดินท่อได้ หากใช้ในงานสุญญากาศ ท่ออ่อนอาจยุบตัวและไม่เสถียร ขดลวดโลหะอาจเกิดสนิม หรืออาจมีกลิ่นเกิดขึ้น เนื่องจากการอัดแรงดัน TOYOSILICONE-S Hose มีความทนทาน ใช้ในงานดูด และใช้วัสดุเสริมแรงที่ไม่เกิดสนิม จึงช่วยเสริมความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และสมรรถนะการทำงาน

นอกจากท่ออ่อนแล้ว ยังมีข้อต่อเฉพาะต่างๆ สำหรับเพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานอีกเช่นกัน

ข้อควรระวัง

คำเตือน!

ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใส่ใจในความปลอดภัย ให้ตรวจยืนยันส่วนหน้า ห้ามใช้ในการปลูกถ่าย ติดเข้าสู่ร่างกาย หรือการใช้งานอื่นๆ ที่อาจมีบางส่วนของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ในร่างกายโดยเด็ดขาด Toyox ไม่รับประกันความสามารถในการดัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้ โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน

(1) ห้ามนำไปใช้กับสารละลายสารประกอบอินทรีย์ไร้ขี้ผึ้ง (เบนซีน, โทลูอีน, และเฮกเซน ฯลฯ) ฮาโลเจนไฮโดรคาร์บอน (เมทิลีนคลอไรด์ และไตรคลอโรเอทิลีน ฯลฯ) กรดที่มีความเข้มข้นสูง สารที่มีฤทธิ์เป็นด่างสูง น้ำมันแร่ และไอน้ำ นอกจากนี้ ห้ามใช้กับน้ำมันสัตว์/พืชที่มีอุณหภูมิ 70°C ขึ้นไป โดยเด็ดขาด กรณีล้างทำความสะอาดด้วยไอน้ำ ต้องใช้แรงดันไอน้ำแบบอิมพัลส์ไม่เกิน 0.2 เมกะปาสกาล (130°C) ภายในระยะเวลาสั้น

(2) ห้ามใช้งานกับน้ำร้อนอุณหภูมิเกิน 100°C เนื่องจากวัสดุเสริมแรงท่ออ่อน (เส้นใย) อาจเกิดความเสียหาย ส่งผลให้ท่อแตกและเป็นสาเหตุของการบาดเจ็บ เช่น บาดแผล หรือแผลไฟไหม้

ประเภทการใช้งาน	ท่ออ่อนของระบบท่อเครื่องจักรในโรงงาน (เครื่องบรรจุ เครื่องทำความเย็น ระบบท่อสำหรับการทนต่อความร้อน ฯลฯ)
ของเหลว	เครื่องดื่ม / น้ำดื่มอาหาร (รวมไขมัน) สารเคมีผสมพ่นน้ำมันสัตว์และน้ำมันพืช (ยกเว้นน้ำดื่ม)
ฟังก์ชัน	<ul style="list-style-type: none"> การชะล้าง ความยืดหยุ่น งานแรงดัน ทนความร้อน ทนความเย็น ทนน้ำมันสัตว์และน้ำมันพืช ทนสารเคมี ป้องกันการบิดงอและป้องกันการยุบตัว มีกลิ่นน้อย สุญญากาศ
ข้อบังคับ	กฎหมายสุขอนามัยด้านอาหาร MHLW ประเทศญี่ปุ่น ประกาศของกระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ เลขที่ 595, 2012 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (FDA) ถูกต้องตามมาตรฐานเภสัชตำรับของประเทศสหรัฐอเมริกา (USP) ระดับ VI ถูกต้องตามมาตรฐาน RoHS2 ฉบับแก้ไข
คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์	วัสดุหลัก: ยางซิลิโคน วัสดุเสริมแรง: เส้นใยโพลีเอสเตอร์ SUS316 ID: 19.5 mm ~ 50.8 mm ช่วงอุณหภูมิใช้งาน: -30°C ~150°C ไอน้ำ(ระยะเวลาสั้น ๆ ที่ 130°C หรือน้อยกว่า) น้ำมันสัตว์และน้ำมันพืช(70°C หรือน้อยกว่า)

ขนาด	150 x 30 cm
ประเภทของไหล (สายยาง)	สารเคมี, เครื่องดื่ม / น้ำดื่ม, อาหาร, วัสดุที่เป็นผง/เม็ด, น้ำบริสุทธิ์, น้ำ (ยกเว้นน้ำดื่ม), ยา
ลักษณะการใช้งาน	งานดูด(สุญญากาศ), งานส่ง(มีแรงดัน)
คุณสมบัติพิเศษ	ทนความร้อน, มีกลิ่นน้อย, ยืดหยุ่นได้ดี, โค้งงอได้ดี พับงอยาก, โปร่งใส
วัสดุสายยาง	ยางซิลิโคน
อุณหภูมิสูงสุด	150
อุณหภูมิต่ำสุด	-30

คุณสมบัติ

- ประโยชน์ที่ 1**
 - รองรับของไหลอุณหภูมิสูงสุด 150°C ส่วนภายในท่ออ่อนเกรดอาหารและพื้นล้างได้ (ต้องคำนึงถึงสภาวะเกี่ยวกับอุณหภูมิระยะเวลาการใช้งานและอื่นๆ)
 - ยืดหยุ่นแม้ที่อุณหภูมิ -30°C รวมถึงใช้เป็นทั้งก่อนบรรจุและลำเลียงได้
 - ทนต่อการบิดงอและยุบตัว จึงเหมาะสำหรับส่วนที่ต้องการความโค้งและแรงดันสูง เช่น เครื่องบรรจุ
 - ลดการสูญเสียในการผลิต และช่วยจัดปัญหาของไหลหยุดไหลเนื่องจากท่อที่บิดงอและยุบตัว
 - ประโยชน์ที่ 2**
 - ใช้ได้ทั้งในงานสุญญากาศและงานดูด
 - ไม่เป็นพิษและใช้กับอาหารและเครื่องดื่มได้อย่างปลอดภัย
 - ท่ออ่อนมีกลิ่นเพียงเล็กน้อย และไม่มีสารชะละลายซึ่งผลกระทบต่อของไหล จึงใช้งานกับอาหารและเครื่องดื่มได้อย่างปลอดภัย
 - ส่วนเสริมแรงผลิตจากสแตนเลส SUS316 ไม่เกิดสนิม ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย
 - มีความโปร่งใสสูง จึงสามารถตรวจสอบของไหลได้ง่าย
 - ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยและเป็นคง**
 - ได้มาตรฐาน กฎหมายสุขอนามัยด้านอาหาร MHLW ประเทศญี่ปุ่น (ถูกต้องตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิการ เลขที่ 52, 1951/ประกาศของกระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ เลขที่ 595, 2012)
 - ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (FDA) การจดทะเบียน FDA ประเภท DMF II หมายเลข 25486
 - ได้มาตรฐาน RoHS2 ฉบับแก้ไข
- * ท่ออ่อนนี้ไม่ใช่สารที่ช่วยให้พลาสติกอ่อนตัว
- ข้อต่อเฉพาะที่ช่วยเสริมความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงาน**
 - โครงสร้างที่ของเหลวตกค้างเพียงเล็กน้อย ข้อต่อเฉพาะต่างๆ ที่ช่วยลดภาระงานถอดและทำความสะอาดระบบท่ออ่อน
 - ข้อต่อเฉพาะต่างๆ ติดตั้งง่าย ป้องกันการรั่วซึมของของไหลและการหลุดออกของท่ออ่อน เพื่อความปลอดภัยและความไว้วางใจ

ตารางมาตรฐานแยกตามขนาด

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน -30°C ~ 150°C

รหัสสินค้า	ID×OD (mm)	แรงดันใช้งาน (MPa)	น้ำหนักมาตรฐาน (kg/ม้วน)	ความยาวมาตรฐาน (m)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (mm)
TSIS-19	19.5×28.5	-0.1~0.7	4.7	10	120
TSIS-25	25.4×35.5	-0.1~0.7	7	10	180
TSIS-32	32×43.5	-0.1~0.7	10	10	225
TSIS-38	38.1×50.5	-0.1~0.7	12.5	10	280
TSIS-50	50.8×64.5	-0.1~0.3	8.5	5	390

การบรรจุ: กล้อง
สี: ขาวขุ่น / เพิ่มแถบสีเขียว

* -0.1 MPa เป็นเพียงค่าโดยประมาณ ผลิตภัณฑ์อาจไม่สามารถใช้งานได้ในบางลักษณะการใช้งาน โปรดดู “แรงดันสุญญากาศอ้างอิงในแต่ละท้องถิ่น”