

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีที่เป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีที่เป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

คำเตือน ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใส่ใจในความปลอดภัย ให้ตรวจยืนยันล่วงหน้า ห้ามใช้ในการปลูกถ่าย ฉีดเข้าสู่ร่างกาย หรือการใช้งานอื่นๆ ที่อาจมีส่วนของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ในร่างกายโดยเด็ดขาด ToyoX ไม่รับประกันความสามารถในการตัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้ โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

ข้อควรระวัง TOYORON

1. ท่ออ่อนนี้สามารถใช้งานกับน้ำ ลม น้ำมัน สารเคมี และวัสดุผงได้ แต่เมื่อใช้งานกับน้ำมัน สารเคมี หรือวัสดุผง โปรดตรวจสอบข้อมูลการทนสารเคมีบนเว็บไซต์ของ ToyoX หรือปรึกษาศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้าของเรา ※ ห้ามใช้กับน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันชนิดหนัก น้ำมันก๊าด (น้ำมันชนิดเบา) น้ำมันก๊าด (น้ำมันตะเกียง) น้ำมันเบนซิน) หรือสารละลาย
2. ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
3. โปรดทราบว่าสารประกอบ เช่น ※2 พลาสติกไฮดรอกซีหรือถูกชะออกมากจากท่ออ่อนได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะในการใช้งาน กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขการใช้งานและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผลิตภัณฑ์ของคุณก่อนนำไปใช้งาน
4. ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในช่วงอุณหภูมิใช้งาน
5. ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในช่วงแรงดันใช้งาน
6. ให้ใช้งานท่ออ่อนที่ม้วนโค้งงอมากกว่า ※3 รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ หากม้วนแคบกว่ารัศมีโค้งงอขั้นต่ำ อาจส่งผลให้ท่ออ่อนถูกตัดมากเกินไป หรือทนต่อแรงดันได้น้อยลง วัสดุที่เป็นผงและเม็ดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการสึกหรอได้ ติดตั้งท่ออ่อนให้มีรัศมีการโค้งงอมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
7. ขณะตัดท่ออ่อน ให้ตัดท่ออ่อนโดยให้ปลายของท่ออ่อนเป็นแนวตั้งฉาก หากแนวการตัดไม่ตั้งฉาก ท่ออ่อนอาจเกิดการรั่วซึม และอาจหลุดออกได้
8. ระวังไม่ให้ท่ออ่อนเข้าใกล้เปลวไฟ
9. ใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่เหมาะสมกับขนาดของท่ออ่อน ห้ามใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่บริเวณผิวมีความเสียหายหรือเป็นสนิม
10. ทางเราขอแนะนำให้ใช้ข้อต่อท่ออ่อนและแคลมป์ปิดท่ออ่อนเฉพาะของ TOYOX ขึ้นแน่นแคลมป์ปิดท่ออ่อนอีกครั้งตามความจำเป็น
11. การบิดเบี้ยวของการยึดแคลมป์ปิดท่ออ่อนพลาสติกอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรั่วซึมของของไหลและการเคลื่อนหลุดของท่ออ่อน การผูกยึดท่ออ่อนด้วยเส้นลวดอย่างแน่นหนา อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของท่ออ่อนด้านใน หรือด้านนอก และอาจเป็นสาเหตุให้ท่ออ่อนฉีกขาดได้
12. ห้ามใช้ข้อต่อแบบ One-push ท่ออ่อนอาจฉีกขาดได้
13. อายุการใช้งานของท่ออ่อนจะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากคุณสมบัติทางกายภาพ อุณหภูมิ และอัตราการไหลของของไหล รวมถึงความถี่ของการเพิ่มแรงดันและการลดแรงดัน
14. ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือท่ออ่อนสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของท่ออ่อน หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (ฝังตัวที่ชิ้นส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ท่ออ่อนเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ผู้คน เศษท่ออ่อน (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอกอาจผสมเข้าภายในได้
15. ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบทั่วไป หากพบปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้หรืออาการที่คล้ายคลึงกัน ให้ยุติการใช้งานแล้วซ่อมหรือเปลี่ยนท่ออ่อนใหม่ทันที
 - ความผิดปกติที่บริเวณใกล้กับข้อต่อ: การยึดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การรั่วซึม การโป่งพอง หรือสวมเข้ากับข้อต่อทางปลาไหลได้ไม่ล็อกพอ
 - ความเสียหายภายนอก: รอยขีดข่วนขนาดใหญ่ที่บริเวณพื้นผิวด้านนอก รอยแตก ร้าว หรือมีของเหลวซึมในชั้นเสริมแรง
 - ความผิดปกติภายใน: การโป่งพองหรือ ※5 การแยกตัวของพื้นผิวภายใน หรือการสึกหรองถึงวัสดุเสริมแรงท่ออ่อนหมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บริเวณพื้นผิวภายในหรือภายนอก เศษท่ออ่อนและเศษวัสดุเสริมแรงท่ออ่อนอาจผสมกับของไหลภายในท่ออ่อน
- การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่นๆ (การแข็งตัว ※6 การพอง รอยแตก การโป่งพอง ฯลฯ)
16. ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวท่ออ่อนเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตก จัดเก็บท่ออ่อนในที่ที่มีความชื้นต่ำ และมีอากาศถ่ายเทดี ดูแลไม่ให้ฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในท่ออ่อน
17. ห้ามเผาท่ออ่อน การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตาเผา ดังนั้นควรกำจัดท่ออ่อนในลักษณะของกากอุตสาหกรรม
18. การกำจัดท่ออ่อนควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น