

# ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีนี้อาจเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีนี้อาจเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

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

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

## ข้อควรระวัง SUPER TOYORON

- ข้อควรระวังสามารถใช้งานได้กับน้ำ ลม น้ำมัน สารเคมี และวัสดุผงได้ แต่เมื่อใช้งานกับน้ำมัน สารเคมี หรือวัสดุผง โปรดตรวจสอบข้อมูลการทนสารเคมีบนเว็บไซต์ของ ToyoX หรือปรึกษาศูนย์ให้คำปรึกษาก่อนการใช้งาน ※ ห้ามใช้กับน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันชนิดหนัก น้ำมันก๊าด (น้ำมันชนิดเบา) น้ำมันก๊าด (น้ำมันตะเกียง) น้ำมันเบนซิน) หรือสารละลาย
- ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
- โปรดทราบว่าสารประกอบ เช่น ※2 พลาสติกโซลาร์อาจแยกตัวหรือถูกชะออกมาจากข้อควรระวัง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพในการใช้งาน กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขการใช้งานและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผลิตภัณฑ์ของคุณก่อนนำไปใช้งาน
- ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในช่วงอุณหภูมิใช้งาน
- ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในช่วงแรงดันใช้งาน
- ให้ใช้งานข้อควรระวังที่ระบุไว้ข้างต้นว่า ※3 รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ หากมุมแคบกว่ารัศมีโค้งงอขั้นต่ำ อาจส่งผลให้ข้อควรระวังแตกหักมากเกินไป หรือทนต่อแรงดันได้น้อยลง วัสดุที่เป็นผงและเม็ดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการสึกหรอได้ ติดตั้งข้อควรระวังให้รัศมีการโค้งงอกว้างที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- ระวังไม่ให้ข้อควรระวังเข้าไปใกล้เปลวไฟ
- ขณะตัดข้อควรระวัง ให้ตัดข้อควรระวังโดยให้ปลายของข้อควรระวังเป็นแนวตั้งฉาก หากแนวการตัดไม่ตั้งฉาก ข้อควรระวังอาจเกิดการรั่วซึม และอาจหลุดออกได้
- ใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่เหมาะสมกับขนาดของข้อควรระวัง ห้ามใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่บริเวณที่มีความเสียหายหรือเป็นสนิม
- ทางเราขอแนะนำ ให้ใช้ข้อต่อข้อควรระวังและแคลมป์รัดข้อควรระวังเฉพาะของ TOYOX ชั้นแนวแคลมป์รัดข้อควรระวังอีกครั้งตามความจำเป็น
- การบิดเบี้ยวของการยึดแคลมป์รัดข้อควรระวังพลาสติกอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรั่วซึมของของไหลและการเลื่อนหลุดของข้อควรระวัง การผูกข้อควรระวังด้วยเส้นลวดอย่างแน่นหนา อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของข้อควรระวังด้านใน หรือด้านนอก และอาจเป็นสาเหตุให้ข้อควรระวังฉีกขาดได้
- ห้ามใช้ข้อต่อแบบ One-push ข้อควรระวังอาจฉีกขาดได้
- อายุการใช้งานของข้อควรระวังจะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากคุณสมบัติทางกายภาพ อุณหภูมิ และอัตราการไหลของของไหล รวมไปถึงความถี่ของการเพิ่มแรงดันและการลดแรงดัน
- ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือข้อควรระวังสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของข้อควรระวัง หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (ฝังตัวที่ชิ้นส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ข้อควรระวังเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ฝุ่น เศษข้อควรระวัง (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอกอาจผสมเข้าภายในได้
- ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบทั่วไป หากพบปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้หรืออาการที่คล้ายคลึงกัน ให้ยุติการใช้งานแล้วซ่อมหรือเปลี่ยนข้อควรระวังใหม่ทันที
  - ความผิดปกติที่บริเวณใกล้กับข้อต่อ: การยึดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การรั่วซึม การโป่งพอง หรือสวมเข้ากับข้อต่อทางปลาไหลได้ไม่สนิท
  - ความเสียหายภายนอก: รอยขีดข่วนขนาดใหญ่ที่บริเวณพื้นผิวด้านนอก รอยแตก ร้าว หรือมีช่องเหลวซึมในชั้นเสริมแรง
  - ความผิดปกติภายใน: การโป่งพองหรือ ※5 การแยกตัวของพื้นผิวภายใน หรือการสึกหรองจนถึงวัสดุเสริมแรงข้อควรระวังหมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บริเวณพื้นผิวภายในหรือภายนอก เศษข้อควรระวังและเศษวัสดุเสริมแรงข้อควรระวังอาจผสมกับของไหลภายในข้อควรระวัง
- การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่น ๆ (การแข็งตัว ※6 การพอง รอยแตก การโป่งพอง ฯลฯ)
- ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวข้อควรระวังเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตกหักข้อควรระวังในที่สุดที่ความชื้นต่ำ และมีอากาศถ่ายเทดี ดูแลไม่ให้ฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในข้อควรระวัง
- ห้ามเผาข้อควรระวัง การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตาเผา ดังนั้นควรกำจัดข้อควรระวังในลักษณะของกากอุตสาหกรรม
- การกำจัดข้อควรระวังควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น