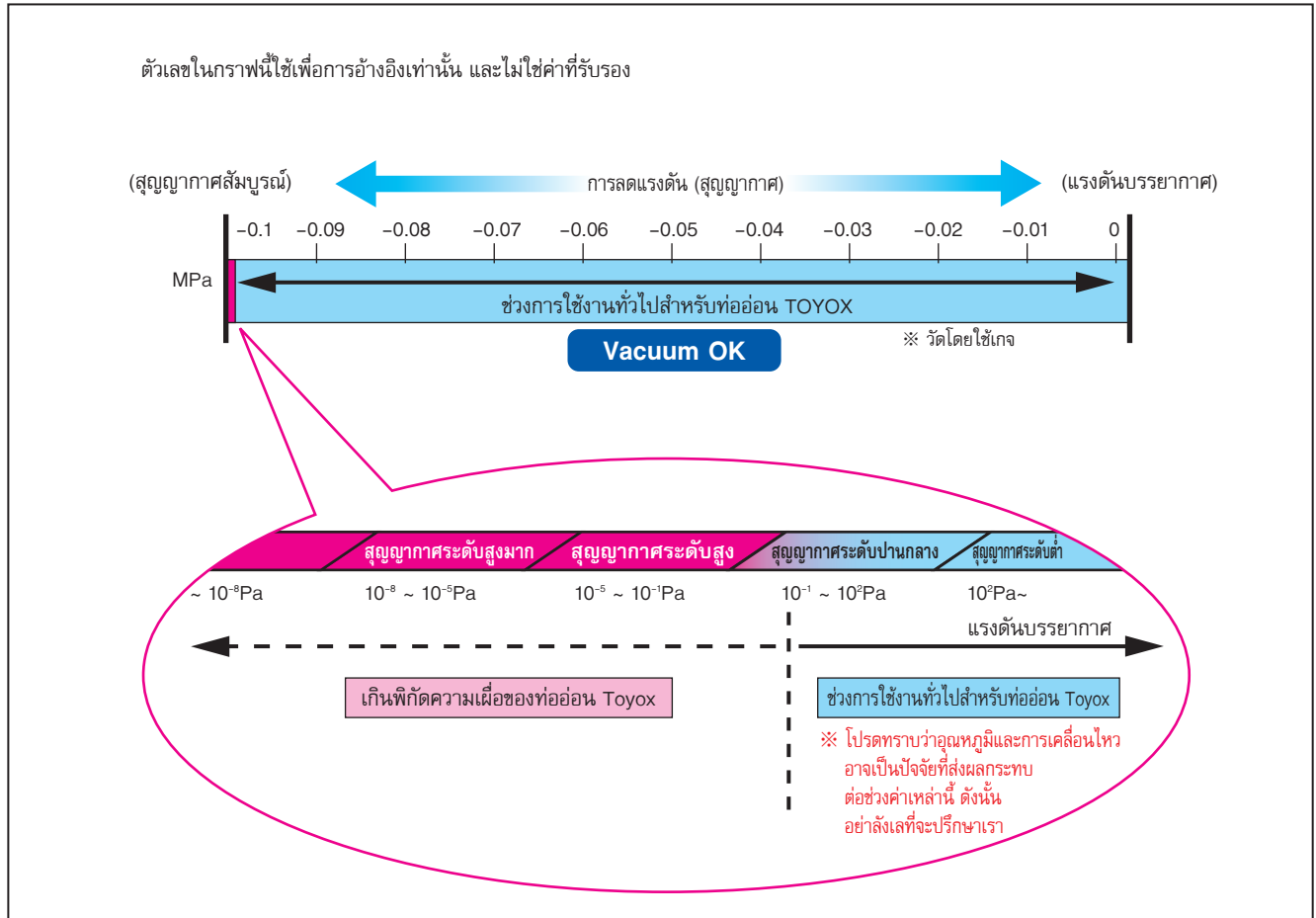
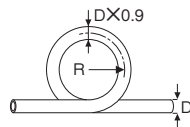


รูปที่ 1 ค่าอ้างอิงเงื่อนไขการใช้งานท่ออ่อนงานอุตสาหกรรม TOYOX



อภิธานคำศัพท์

- 1 แรงดันกระแทก: เมื่อน้ำและอากาศที่ถูกกักไว้ถูกเพิ่มแรงดันอย่างรวดเร็วโดยโซลีนอยด์วาล์ว แรงดันที่พื้นผิวด้านในของท่ออ่อนจะสูงกว่าแรงดันที่ป้อนเข้าไป ซึ่งอาจทำให้ท่ออ่อนฉีกขาดหรือข้อต่อเลื่อนหลุดออก
- 2 พลาสติไซเซอร์: สารที่ใช้ในการผลิตพลาสติก เช่น สารเพิ่มความนุ่มไวนิลคลอไรด์ ซึ่งมีส่วนประกอบหลักคือ กรดและแอลกอฮอล์
- 3 รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ: รัศมี (R) เมื่อทำการทดสอบตามรูปด้านล่างที่อุณหภูมิห้อง (23°C) และเส้นผ่านศูนย์กลางของท่ออ่อน (D) ยึดตัว 10% (ค่าเหล่านี้เป็นค่าอ้างอิงตามมาตรฐานของบริษัทเรา)



- 4 การเปลี่ยนรูปถาวร: หากวัตถุเกิดการเปลี่ยนรูปและไม่สามารถกลับคืนสู่รูปร่างปกติได้อย่างสมบูรณ์หลังจากนำแรงดันที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนรูปออกแล้ว การเปลี่ยนรูปนั้นเรียกว่าการเปลี่ยนรูปอย่างถาวร
- 5 การแยกตัว: เมื่อแรงยึดเกาะระหว่างท่อชั้นในและชั้นวัสดุด้านนอกของท่ออ่อนที่มีสองชั้นลดลง ชั้นวัสดุสองส่วนนี้อาจเกิดการแยกตัวออกจากกัน ลักษณะดังกล่าวอาจเกิดขึ้นเนื่องจากการโค้งงอที่มากเกินไป หรือการใช้งานที่อุณหภูมิเกินพิบัติความเคืองที่กำหนดไว้
- 6 การพอง: เมื่อวัตถุแข็งดูดซึมของเหลว และมีปริมาตรเพิ่มขึ้นโดยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้าง ลักษณะดังกล่าวเรียกว่าการพอง