

ข้อมูลการทนสารเคมี [ท่ออ่อน]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษาจาก TOYOX เรียบร้อยแล้ว
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ สามารถตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดได้จากเว็บไซต์ของ TOYOX
- (5) สารละลายเข้มข้น หมายถึงสารละลายที่อิ่มตัว และมีอุณหภูมิอยู่ที่อุณหภูมิห้อง เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

- ◎ = ดีเยี่ยม สามารถใช้งานได้โดยไม่เกิดปัญหา
- = ดี อาจได้รับผลกระทบอยู่บ้าง แต่สามารถใช้งานได้ตามเงื่อนไขการใช้งานทั่วไป
- △ = พอใช้ ต้องตรวจสอบความเหมาะสมในการใช้งาน
- × = ไม่ดี ไม่สามารถใช้งานได้
- = ไม่มีข้อมูล

⚠ ข้อควรระวัง ตารางด้านล่างนี้ใช้สำหรับอ้างอิงวัสดุเท่านั้น และไม่สามารถใช้รับประกันผลิตภัณฑ์ได้ โปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

| | Material | Hose inner fluid contact surface | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-------|
| | | Soft PVC | Polyolefin resin | Silicone rubber | Tetrafluoresin | Nylon |
| | Chemical (Concentration density % / Temperature °C) | | | | | |
| H | Helium gas | ◎ | ◎ | — | — | — |
| | Heptane | — | × | — | ◎ | ◎ |
| | Hexaldehyde | × | — | ◎ | ◎ | — |
| | Hexan | × | △ | × | ◎ | ◎ |
| | Hexyl alcohol | △ | ○ | ○ | ◎ | — |
| | High-test hypochlorite (Calcium hypochlorite) [20%] | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | — |
| | Hydraulic oil | △ | — | × | ◎ | — |
| | Hydrazine | — | △ | △ | ◎ | — |
| | Hydrobromic acid [20%] | △ | ◎ | — | ◎ | — |
| | Hydrobromic acid [20% 70°C] | △ | ◎ | — | ◎ | — |
| | Hydrobromic acid [37%] | × | ◎ | × | ◎ | — |
| | Hydrochloric acid [10%] | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ |
| | Hydrochloric acid [20%] | ○ | ◎ | ○ | ◎ | △ |
| | Hydrochloric acid [20% 80°C] | × | ○ | × | ◎ | × |
| | Hydrochloric acid [38%] | △ | ◎ | × | ◎ | × |
| | Hydrofluoride [10%] | ○ | ◎ | — | ◎ | — |
| | Hydrofluoride [40%] | × | ◎ | × | ◎ | — |
| | Hydrogen fluoride | — | — | — | ◎ | — |
| | Hydrogen peroxide [5%] | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | Hydrogen peroxide [5% 50°C] | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| Hydrogen peroxide [30%] | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | |
| Hydroquinone | ○ | ◎ | — | ◎ | — | |
| Hypochlorous acid | ○ | ◎ | × | ◎ | — | |
| I | Isobutyl alcohol | × | ◎ | ◎ | ◎ | — |
| | Isooctane | × | — | × | ◎ | ○ |
| | Isopropyl alcohol | × | ◎ | ◎ | ◎ | — |
| K | Kerosene (Lamp oil) | △ | △ | × | ◎ | ○ |
| | Kerosene (Light oil) | × | △ | × | ◎ | ○ |
| L | Lacquer | × | △ | × | ◎ | — |
| | Lactic acid | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | Lamp oil (Kerosene) | △ | △ | × | ◎ | ○ |
| | Lard | △ | ◎ | ○ | ◎ | ○ |
| | Lead acetate | ○ | ◎ | × | ◎ | ○ |
| | Linolenic acid | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | — |
| | Linseed oil | △ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | Liquid ammonia | ○ | △ | ◎ | ◎ | — |
| | Liquid chlorine | × | × | — | ○ | — |
| | Lubricant | △ | ○ | × | ◎ | — |