

ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ 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	Coupling fluid contact surface					
	Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
Chemical (Concentration density % / Temperature °C)						
A (ASTM standard fuel)	◎	◎	◎	◎	—	◎
Acetaldehyde	×	◎	◎	◎	—	×
Acetamide	—	—	—	—	—	◎
Acetic acid [10%]	×	△	△	×	◎	△
Acetic acid [100%]	×	△	△	×	—	×
Acetic acid [50%]	×	△	△	×	—	△
Acetic acid [50% 70°C]	×	△	△	×	—	×
Acetic acid anhydride	×	△	△	—	×	×
Acetone	◎	△	△	△	×	×
Acetonitrile	—	—	—	—	△	—
Acetophenone	—	—	—	—	—	×
Acrylonitrile	△	△	△	◎	—	×
Aluminum acetate	—	△	△	◎	—	○
Aluminum bromide	—	—	—	—	—	◎
Aluminum chloride	×	×	×	◎	—	◎
Aluminum fluoride	◎	×	×	—	—	◎
Aluminum nitrate	—	△	△	—	—	◎
Aluminum sulfate (Cake alum, filter alum)	×	◎	◎	◎	—	◎
Alums NH3, Cr, K	—	—	—	◎	—	◎
Ammonia (anhydrous)	×	◎	◎	—	◎	◎
Ammonia water (Ammonium hydroxide)	×	△	△	○	◎	○
Ammonium carbonate	—	△	△	◎	◎	×
Ammonium chloride	×	△	△	◎	◎	◎
Ammonium hydroxide (Ammonia water)	×	△	△	○	◎	○
Ammonium nitrate	×	△	△	○	—	◎
Ammonium nitrite	—	—	—	—	—	△
Ammonium phosphate	△	△	△	◎	—	◎
Ammonium sulfate	△	△	△	◎	—	◎
Amyl acetate	△	◎	—	◎	△	×
Amyl alcohol	△	△	△	—	—	○
Amyl naphthalene	—	—	—	—	—	△
Aniline	×	△	△	◎	—	×
Anone (Cyclohexanone)	—	△	△	—	—	×
Aqua regia	—	×	×	—	—	×
Argon gas	—	—	—	—	—	—
Arsenic acid	△	△	△	—	—	—
Asphalt	◎	◎	◎	◎	—	○