

ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สพิษ ก๊าซ ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ 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 Chemical (Concentration density % / Temperature °C)	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
O	Octane	—	—	—	—	◎	—
	Octene	—	—	—	—	—	—
	Octyl alcohol	△	△	△	△	—	○
	Oleic acid	△	△	△	△	◎	△
	Olive oil	△	◎	◎	◎	◎	◎
	Oxalic acid	×	—	—	×	○	○
	Oxygen	◎	◎	◎	◎	◎	◎
P	Palmitic acid	△	△	△	◎	—	○
	Perchloric acid	×	×	×	—	◎	×
	Petroleum	—	—	—	○	—	◎
	Phenol	△	△	△	×	×	×
	Phenylhydrazine	—	—	—	—	—	×
	Phosphoric acid [50%]	×	◎	△	×	◎	×
	Phosphoric acid [50% 70°C]	×	◎	△	×	—	×
	Phosphoric acid [75%]	×	◎	△	×	◎	×
	Phosphoric acid [85 % 70°C]	—	—	—	×	—	×
	Phosphorus oxychloride	—	—	—	—	—	—
	Phosphorus trichloride	—	—	—	—	—	—
	Phthalic acid	—	—	—	—	△	—
	Picric acid	×	△	△	—	—	△
	Pine oil	△	◎	△	—	—	○
	Pinene	—	—	—	—	—	○
	Potassium chloride	△	◎	△	◎	◎	◎
	Potassium dichromate [10%]	×	△	—	—	—	◎
	Potassium hydroxide	△	△	△	○	◎	○
	Potassium nitrate	△	△	△	—	—	◎
	Potassium permanganate [5%]	△	△	△	—	—	×
	Potassium sulfate	△	△	△	◎	◎	◎
	Propyl acetate	◎	◎	—	◎	—	×
	Propyl alcohol	△	◎	◎	◎	—	○
Propylene oxide	—	—	—	—	—	—	
Pyridine	△	△	—	—	○	×	