

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 การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyo-hose.com>
- (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 Chemical (Concentration density % / Temperature °C)	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
M	Magnesium chloride	×	×	×	◎	◎	◎
	Magnesium hydroxide	△	△	△	◎	◎	○
	Magnesium sulfate	△	◎	◎	◎	—	◎
	Maleic acid	—	△	△	—	◎	—
	Malic acid	△	△	△	—	—	◎
	Mercuric chloride	×	×	×	◎	—	◎
	Methyl acetate	◎	◎	△	○	—	×
	Methyl alcohol (Methanol)	◎	○	△	△	◎	○
	Methyl ethyl ketone (MEK)	◎	○	○	×	×	×
	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	△	△	△	△	△	×
	Methyl methacrylate	—	△	△	—	×	×
	Methylene dichloride	—	△	△	×	—	×
	Milk	—	○	○	◎	◎	◎
	Mineral oil	◎	◎	◎	○	—	◎
	Monochloroacetic acid	—	—	—	—	—	×
	Monochlorobenzene (Chlorobenzene)	—	—	—	×	—	×
	Monoethanolamine	—	△	—	—	—	×
N	Naphtha	△	△	△	◎	◎	△
	Naphthalene	△	△	△	◎	◎	×
	Naphthenic acid	—	△	△	—	—	○
	n-Dibutylamine	—	—	—	—	—	—
	Nickel acetate	—	△	△	◎	—	—
	Nickel chloride	×	○	×	◎	—	◎
	Nickel sulfate	—	△	△	◎	—	◎
	Nikawa (Collagen based glue)	△	△	—	◎	—	◎
	Nitric acid [10%]	×	◎	△	×	◎	×
	Nitric acid [10% 70°C]	×	◎	△	×	◎	×
	Nitric acid [30%]	×	◎	△	×	—	×
	Nitric acid [30% 70°C]	×	◎	△	×	—	×
	Nitric acid [61.3%]	×	◎	△	×	×	×
	Nitrobenzene	△	△	△	×	△	×
	Nitroethane	—	◎	◎	—	—	×
	Nitrogen	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Nitromethane	—	◎	◎	—	◎	×
	Nitropropane	—	◎	◎	—	—	×
	n-Methylaniline	—	—	—	—	—	—
	n-Methylpyrrolidone [40°C]	—	—	—	—	—	—
No.1 (ASTM oil)	◎	◎	◎	◎	—	◎	
No.2 (ASTM oil)	◎	◎	◎	◎	—	○	
No.3 (ASTM oil)	◎	◎	◎	◎	—	△	