ข้อมูลการทนสารเคมี [KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

(1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX

(2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

(3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกิริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว การใช้ของไหลที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ http://thailand.toyox-hose.com

(4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ สามารถตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดได้จากเว็บไซต์ของ TOYOX

(5) สารละลายเข้มข้น หมายถึงสารละลายที่อิ่มตัว และมีอุณหภูมิอยู่ที่อุณหภูมิห้อง เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

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

⚠ ข้อควรระวัง ตารางด้านล่างนี้ใช้สำหรับอ้างอิงวัสดุเท่านั้น และไม่สามารถใช้รับประกันผลิตภัณฑ์ได้ โปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

		KAMLOK fluid contact surface				KAMLOK gasket fluid contact surface										
	Material / Chemical (Concentration density % / Temperature ℃)	Aluminum	Stainless steel (SCS14)	Polypropylene	Bronze	Buna-N (NBR) equipped as standard	Neoprene (CR)	White Neoprene (CR)	Ethylene-propylene rubber (EPDM)	Silicone rubber	Fluorine resin (PTFE)	Fluorine resin (PTFE) jacket (with fluorine rubber)	Silicone rubber fully covered with fluorine resin (FEP)	Fluorine rubber fully covered with fluorine resin (FEP)	Fluorine rubber	Super fluorine rubber
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℃]	—	◎	◎	×	×	△	△	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Phosphoric acid [75%]	—	◎	◎	×	×	△	△	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Phosphoric acid [85 % 70℃]	—	—	—	×	×	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	—
	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	—	△	—	—	×	×	×	○	—	◎	◎	◎	◎	×	○