ข้อมูลการทนสารเคมี [ท่ออ่อน]

⚠ 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

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

	Material / Chemical (Concentration density % / Temperature ℃)	Hose inner fluid contact surface				
		Soft PVC	Polyolefin resin	Silicone rubber	Tetrafluororesin	Nylon
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	×	—	—	◎	△