

ข้อมูลการทนสารเคมี [ท่ออ่อน]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyox-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)	Hose inner fluid contact surface				
		Soft PVC	Polyolefin resin	Silicone rubber	Tetrafluoro resin	Nylon
C	C (ASTM standard fuel)	—	△	×	◎	—
	Calcium acetate	◎	◎	—	◎	—
	Calcium bisulfite	◎	◎	○	◎	—
	Calcium chloride	◎	◎	◎	◎	◎
	Calcium hydroxide	◎	◎	○	◎	—
	Calcium hypochlorite (High-test hypochlorite) [20%]	◎	◎	○	◎	—
	Calcium nitrate	◎	◎	○	◎	—
	Calcium sulfide	◎	◎	○	◎	—
	Carbitol	×	—	◎	—	—
	Carbon dioxide (Carbonic acid gas)	◎	◎	◎	◎	—
	Carbon disulfide	×	×	△	◎	○
	Carbon tetrachloride	×	×	×	◎	×
	Carbonic acid	○	○	◎	◎	—
	Carbonic acid gas (Carbon dioxide)	◎	◎	◎	◎	—
	Castor oil	△	◎	◎	◎	—
	Caustic potash (Potassium hydroxide)	◎	◎	△	◎	○
	Caustic soda (Sodium hydroxide) [30%]	△	◎	×	◎	○
	Caustic soda (Sodium hydroxide) [30% 70°C]	×	◎	×	◎	△
	Cellosolve	×	△	—	◎	—
	Cellosolve acetate	×	—	○	—	—
	Chlorinated solvent	×	×	×	○	—
	Chloroacetic acid	—	—	—	◎	—
	Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	×	△	○	◎	△
	Chloroform	×	×	×	◎	×
	Chloronaphthalene	×	—	×	—	—
	Chlorosulfonic acid	×	×	×	◎	×
	Chlorotoluene	×	△	×	◎	—
	Chromic acid [2% 50°C]	○	○	△	◎	×
	Chromic acid [2% 70°C]	○	○	△	◎	×
	Chromic acid [5% 70°C]	○	○	△	◎	×
	Chromic acid [10% 70°C]	○	△	△	◎	×
	Chromic acid [25% 70°C]	○	×	△	◎	×
	Citric acid	○	◎	◎	◎	○
	Coconut oil	△	◎	△	◎	—
	Copper chloride	○	◎	◎	◎	—
	Corn oil	△	○	△	◎	—
	Cotton seed oil	△	○	△	◎	○
	Creosote oil	×	—	△	◎	—
	Cresol	△	○	△	◎	×
	Cyclohexane	×	△	×	◎	○
	Cyclohexanol	×	○	—	◎	◎
	Cyclohexanone (Anone)	×	△	△	◎	○