

## 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) 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	Hose inner fluid contact surface				
		Soft PVC	Polyolefin resin	Silicone rubber	Tetrafluoro resin	Nylon
Chemical (Concentration density % / Temperature °C )						
D	Developer (Sodium thiosulfate)	○	◎	◎	◎	—
	Diacetone alcohol	—	—	—	◎	○
	Dibutyl ether	×	△	×	○	—
	Dibutyl phthalate	×	△	○	◎	—
	Dichlorobenzene	×	△	×	◎	—
	Diethyl Ether (Ether, Ethyl ether)	×	△	×	◎	○
	Diethyl sebacate	×	○	◎	◎	—
	Diethylene glycol	×	◎	○	◎	—
	Dimethyl formamide	×	△	◎	◎	○
	Dimethylacetamide	—	△	—	◎	—
	Di-n-butylamine	—	—	—	◎	—
	Diocetyl phthalate	×	○	◎	◎	—
	Diocetyl sebacate	×	○	◎	◎	—
	Dioxane	×	—	△	◎	—
	Diphenyl	—	—	△	◎	○
Diphenyl oxide	×	—	○	◎	—	
E	Epichlorohydrin	×	—	×	◎	—
	Ethanolamine	×	○	○	◎	—
	Ether (Diethyl ether, Ethyl ether)	×	△	×	◎	○
	Ethyl acetate	×	△	△	◎	◎
	Ethyl acetoacetate	×	—	△	◎	—
	Ethyl acrylate	×	△	○	◎	—
	Ethyl alcohol (Ethanol)	×	○	○	◎	○
	Ethyl benzene	×	△	×	◎	—
	Ethyl cellulose	×	◎	○	◎	—
	Ethyl ether (Ether, Diethyl ether)	×	△	×	◎	○
	Ethylene chlorohydrin	×	△	△	◎	—
	Ethylene diamine	×	○	◎	◎	◎
	Ethylene dichloride	×	—	△	◎	—
	Ethylene glycol	×	○	◎	◎	○
	Ethylene oxide	×	◎	△	◎	○