

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 หรือได้ปรึกษาจาก TOYOX เรียบร้อยแล้ว
- (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 °C)	Hose inner fluid contact surface				
		Soft PVC	Polyolefin resin	Silicone rubber	Tetrafluororesin	Nylon
A	A (ASTM standard fuel)	—	△	×	◎	—
	Acetaldehyde	△	○	◎	◎	○
	Acetamide	△	○	○	—	—
	Acetic acid [10%]	○	◎	○	◎	○
	Acetic acid [100%]	×	△	○	◎	—
	Acetic acid [50%]	×	◎	○	◎	—
	Acetic acid [50% 70°C]	×	△	○	◎	—
	Acetic acid anhydride	×	◎	△	◎	△
	Acetone	×	△	△	◎	○
	Acetonitrile	—	—	—	◎	—
	Acetophenone	—	—	—	◎	—
	Acrylonitrile	×	—	×	◎	◎
	Aluminum acetate	◎	◎	×	◎	—
	Aluminum bromide	○	◎	○	◎	—
	Aluminum chloride	○	◎	○	◎	—
	Aluminum fluoride	○	◎	○	◎	—
	Aluminum nitrate	○	◎	○	◎	—
	Aluminum sulfate (Cake alum, filter alum)	◎	◎	◎	◎	○
	Alums NH3, Cr, K	◎	◎	◎	◎	◎
	Ammonia (anhydrous)	○	◎	◎	◎	◎
	Ammonia water (Ammonium hydroxide)	○	◎	◎	◎	—
	Ammonium carbonate	◎	◎	○	◎	◎
	Ammonium chloride	◎	◎	○	◎	○
	Ammonium hydroxide (Ammonia water)	○	◎	◎	◎	—
	Ammonium nitrate	○	◎	○	◎	○
	Ammonium nitrite	○	◎	○	◎	—
	Ammonium phosphate	○	◎	◎	◎	○
	Ammonium sulfate	◎	◎	◎	◎	○
	Amyl acetate	×	△	△	◎	◎
	Amyl alcohol	△	○	△	◎	○
	Amyl naphthalene	—	○	×	◎	—
	Aniline	×	○	○	◎	△
	Anone (Cyclohexanone)	×	△	△	◎	○
	Aqua regia	×	△	△	◎	—
	Argon gas	◎	◎	—	◎	—
	Arsenic acid	○	◎	◎	◎	—
	Asphalt	◎	◎	○	◎	—