

ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพท์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา 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 โปรดประเมินผลลัพท์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

Material	Coupling fluid contact surface					
	Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
Chemical (Concentration density % / Temperature °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)	—	△	△	—	×	×