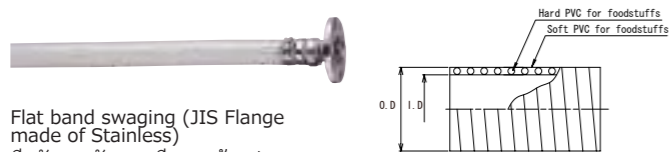




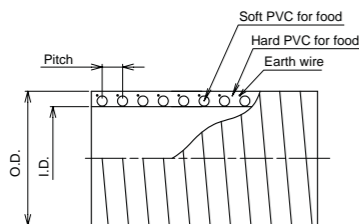
+ *only for TOTAKU SD-F with a ground wire



Flat band swaging (JIS Flange made of Stainless)
บีบอัดแถบรีดแบบเรียบ (หน้าแปลน JIS ทำจากสแตนเลส)

- Japanese Food Sanitation Law certified.
- Not contain phthalic acid-based plasticizer, and tasteless and odorless.
- ผ่านการรับรองโดยกฎหมายสุขอนามัยอาหารของประเทศญี่ปุ่น
- ไม่มีส่วนผสมของพลาสติไซเซอร์ที่เป็นกรดพทาสิก และไร้รส ไร้กลิ่น

▶ TOTAKU SD-F with a ground wire (แบบมีสายดิน)



- Anti-static type of TOTAKU SD-F.
- Built-to-order products.

- TOTAKU SD-F ชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต
- ผลิตภัณฑ์ผลิตตามคำสั่งซื้อ



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)		Allowable bending radius
					mm	inch	
25	1	25.4	31.2	340		5 {0.50}	240
32	1¼	32.0	39.2	510		4.5 {0.45}	340
38	1½	38.0	46.0	650	50		350
50	2	50.8	61.0	1120		4 {0.40}	500
65	2½	63.5	74.8	1525	20•50		600
75	3	76.2	88.0	1885			775
※90	3½	88.9	100.5	2190		3 {0.30}	1065
100	4	101.6	115.8	3080	20		1150
※125	5	127.0	141.0	3660		2.5 {0.25}	1600
※150	6	152.4	167.8	5000		2 {0.20}	1900

※ Size marked (※) and "Earth wire built-in type (all sizes in the above table)" are built-to-order products.

※ ขนาดที่มีเครื่องหมาย (※) และ "แบบมีสายดินในตัว (ทุกขนาดในตารางด้านบน)" เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ

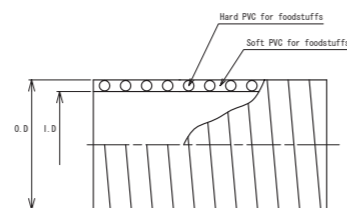
Cautions / ข้อควรระวัง

- Please put ground wire such as copper wire helically on the outer surface of hose for powdered food for TOTAKU SD-F.
- After using the hose, please take care not to remain organic solvents such as high concentration alcohol on the inner surface of hose.
- สำหรับอาหารที่เป็นผง กรุณาพันสายดิน เช่น ลวดทองแดง รอบท่อสำหรับ TOTAKU SD-F
- หลังจากใช้งานท่อ ไม่ควรให้ตัวท่อละลายอินทรีย์ เช่น แอลกอฮอล์ความเข้มข้นสูง ตกค้างอยู่บนผนังด้านในของท่อ



Flat band swaging (JIS Flange made of Stainless)
บีบอัดแถบรีดแบบเรียบ (หน้าแปลน JIS ทำจากสแตนเลส)

- Heat resistant type of TOTAKU SD-F.
- TOTAKU SD-F ชนิดทนความร้อน



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

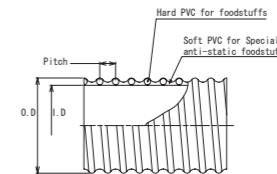
Nominal diameter	I.D.	O.D.	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)		Allowable bending radius
					mm	inch	
25	1	25.4	31.2	370			350
32	1¼	32.0	39.2	525			500
38	1½	38.0	46.0	715		2 {0.20}	600
50	2	50.8	61.0	1190			750
65	2½	63.5	74.8	1650	20•50		1250
75	3	76.2	88.0	2020			1700

Cautions / ข้อควรระวัง

- After using the hose, please take care not to remain organic solvents such as high concentration alcohol on the inner surface of hose.
- หลังจากใช้งานท่อ ไม่ควรให้ตัวท่อละลายอินทรีย์ เช่น แอลกอฮอล์ความเข้มข้นสูง ตกค้างอยู่บนผนังด้านในของท่อ

Allowable pressure does not mean the maximum working pressure. In designing the operation, please use the formula described in the table on Page 49 for your working pressure.

All data contained in this catalog is the value on the assumption that a hose is in straight line. Please pay attention that allowable pressure and so on may be changed according to types of fittings, assembling method of fittings, use temperature and bending condition. For details, please refer to "Fittings and Clamps Combination Table" on Page 31.



- Japanese Food Sanitation Law certified.
- Light weight and flexible than TOTAKU SD-F and superior anti-static.
- ผ่านการรับรองโดยกฎหมายสุขอนามัยอาหารของประเทศญี่ปุ่น
- น้ำหนักเบาและโค้งงอได้มากกว่า TOTAKU SD-F และป้องกันไฟฟ้าสถิตได้ดี



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Pitch	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)		Allowable bending radius
						mm	inch	
100	4	101.6	115.0	16.4	1980		1 {0.10}	430
125	5	125.9	141.6	22.0	2520	20		500
150	6	152.4	172.0	4530			1.5 {0.15}	980

Cautions / ข้อควรระวัง

- Not suitable for oily food and fluid.
- ไม่เหมาะสำหรับอาหารหรือของเหลวที่มีน้ำมัน

Food Grade Certificate / ผ่านการรับรองเป็นเกรดสำหรับอาหาร

JAPAN CHEMICAL INNOVATION AND INSPECTION INSTITUTE
ORGANIZATION APPROVED BY MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & INDUSTRY AND MINISTRY OF HEALTH, LABOUR & WELFARE
HIGH POLYMER TEST AND EVALUATION CENTER
OSAKA Office: 1-5-1 Takatsukasa, Higashi-ku, Osaka 577-0088
Tel.06-6789-8134 Fax.06-6789-7891

No. 0-1200175H001

Date: April 3, 2012

Certificate

This is to certify that the following sample has been duly tested in accordance with the Japanese Food Sanitation Law (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370, 1998) and proved the following result.

Applicant: PLASTIC TECHNOLOGY PROMOTION CENTER, INC.
2-3-23, Nishi-shinmachi, Chuo-ku, Osaka 542-0088, Japan
Company that offered sample: TOTAKU INDUSTRIES, INC.
Sample: TOTAKU SD-F
Date of test: June 4, 2012
Result and No. 201-267 Standard:

Test Item	Standard	Test Results
Material Tests		
Lead	Not more than 100 µg/g	Within the limit
Cadmium	Not more than 100 µg/g	Within the limit
Di-Butyl Tin Compounds	Not more than 80 µg/g (Di-n-butyltin Dichloride)	Within the limit
Tri-Cresylphosphate	Not more than 1mg/g	Within the limit
Vinyl Chloride Monomer	Not more than 1 µg/g	Within the limit
DDP	Not more than 0.1%	Within the limit
Dissolution Tests		
Heavy Metals	Not more than 1 µg/ml as Pb	Within the limit
Consumption of SO ₂	Not more than 10 µg/ml	Within the limit
Evaporation Residue		
Distilled Water	Not more than 20 µg/ml	Within the limit
5% Acetic Acid	Not more than 30 µg/ml	Within the limit
20% Ethanol	Not more than 30 µg/ml	Within the limit
DDP	Not more than 1 µg/ml	Within the limit

I hereby certify that the result of examination was stated above.

J. Wakabayashi
Director

HIGH POLYMER TEST AND EVALUATION CENTER

แรงดันที่สามารถรับได้นั้นไม่ได้หมายถึงแรงดันใช้งานสูงสุด ในการออกแบบการทำงาน กรุณาใช้สูตรที่แสดงไว้ในตารางหน้า 52 เพื่อหาค่าแรงดันใช้งาน

ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในแคตตาล็อกนี้เป็นค่าที่สมมติว่าท่ออยู่ในแนวตรง พิจารณาว่าแรงดันที่สามารถรับได้และอื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามชนิดของอุปกรณ์ติดตั้ง วิธีการประกอบอุปกรณ์ติดตั้ง อุณหภูมิในการใช้งาน และสภาพการติดตั้ง สำหรับรายละเอียด กรุณาดู "ตารางรวมอุปกรณ์ติดตั้งและคอมบิเนชัน" ในหน้า 31