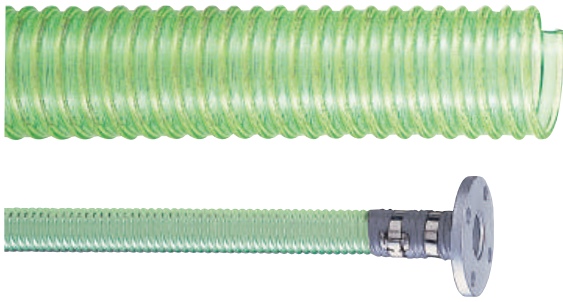


TOTAKU SD-AS

Usable Temperature Range (°C) = -10 ~ 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = -10 ~ 50



Flat band swaging by moothing surface (JIS Flange)
บีบอัดแถบรีดแบนเรียบโดยปรับพื้นผิวให้เรียบ (หน้าแปลน JIS)

- Thanks to special soft PVC, excellent anti-static performance. (Refer to Table 2)
- Excellent transparency and the easiest to check material flow.
- ผลิตจากพีวีซีอ่อนชนิดพิเศษที่มีสมรรถนะการป้องกันไฟฟ้าสถิตดีเยี่ยม (โปรดดูตารางที่ 2)
- ผนังท่อแบบโปร่งใส จึงสามารถตรวจเช็คการไหลของวัสดุได้ง่าย

Transparent

Anti-static

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						Bar (MPa)	mm	
25	1	25.4	30.8	7.5	200	50	2 (0.20)	70	
32	1¼	32.0	38.2	8.5	255		1.5 (0.15)	80	
38	1½	38.0	44.6	9.0	385			90	
50	2	50.8	58.0	10.0	540			150	
65	2½	63.5	73.0	14.3	810	20-50		180	
75	3	76.2	87.5	15.1	1125		1 (0.10)	210	
100	4	101.6	115.0	16.4	1965			300	
125	5	125.9	141.6	22.0	2520	20		350	
150	6	152.4	172.0		4530		1.5 (0.15)	675	

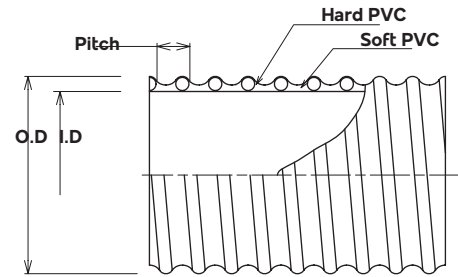


Table 1 : Special properties of material

Item	Unit	TOTAKU SD-AS Special composition PVC	General soft-PVC	Test method & condition
Volume resistivity	(Ω · cm)	2.7×10 ⁸	4.2×10 ¹¹	JIS K-6911
Surface resistivity	(Ω)	9.8×10 ⁸	3.5×10 ¹²	JIS K-6911
Static decay time 50%	(sec)	0.01	0.64	Temperature 23%
Static decay time 90%	(sec)	0.01	11.10	
Static decay time 100%	(sec)	0.02	30.30	Humidity 60%

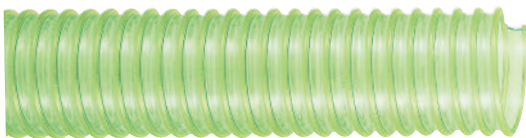
Table 2 : Anti-static effect

Line	Name of product	General product ø38	TOTAKU SD-AS ø38
Soft-PVC Transportation line		1600Volt	100Volt
Hard-PVC Transportation line		33000Volt	100Volt

- TOTAKU SD-AS and general products are installed into the PVC pellet transport line. Then measure maximum voltage of static electricity
- TOTAKU SD-AS และผลิตภัณฑ์ทั่วไปจะติดตั้งเข้ากับท่อลำเลียงเม็ดพีวีซี จากนั้นจึงวัดแรงดันไฟฟ้าสูงสุดของไฟฟ้าสถิต

TOTAKU DUCT-AS

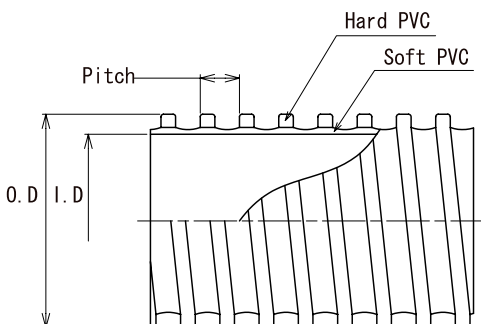
Usable Temperature Range (°C) = -10 ~ 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = -10 ~ 50



- Ducting type of TOTAKU SD-AS.
- Thanks to special soft PVC, excellent anti-static performance. (Refer to Table 2 in TOTAKU SD-AS)
- TOTAKU SD-AS ชนิดท่ออากาศ
- ผลิตจากพีวีซีอ่อนชนิดพิเศษที่มีสมรรถนะการป้องกันไฟฟ้าสถิตดีเยี่ยม (โปรดดูตารางที่ 2 ใน TOTAKU SD-AS)

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						Bar (MPa)	mm	
32	1¼	32.4	38.6	8.4	220	50	0.6 (0.06)		32
38	1½	37.3	44.5	9.2	295		-66.0	38	
50	2	50.6	60.2	10.0	560		0.5 (0.05)		50
65	2½	62.4	72.0	12.0	615	30	0.4 (0.04)		65
75	3	76.4	86.4	13.0	775				75
*90	3½	88.9	100.1	13.5	945				90
100	4	101.6	112.2	15.0	1145	20	0.3 (0.03)		100
125	5	125.9	137.7	21.0	1350				125
150	6	152.4	164.8	20.0	1620		0.2 (0.02)		150



Transparent

Anti-static

The size of * mark will be built-to-order products.
ขนาดที่มีเครื่องหมาย * เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ