



Powder and Granule / ผงและเม็ดเล็ก ๆ

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



Flat band swaging by smoothing surface (JIS Flange)
บีบอัดแถบรีดแบบเรียบโดยปรับพื้นผิวให้เรียบ (หน้าแปลน JIS)

- Thanks to special soft PVC, excellent anti-static performance. (Refer to Table 2)
- Excellent transparency and the easiest to check material flow.
- ผลิตภัณฑ์พีวีซีอ่อนชนิดพิเศษที่มีสมรรถนะการป้องกันไฟฟ้าสถิตดีเยี่ยม (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	mm	mm	mm	g/m	m	Bar {MPa}	mm
25	1	25.4	30.8	7.5	200		2 {0.20}	70
32	1¼	32.0	38.2	8.5	255	50	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			180
75	3	76.2	87.5	15.1	1125	20 • 50	1 {0.10}	210
100	4	101.6	115.0	16.4	1965			300
125	5	125.9	141.6	22.0	2520	20	1.5 {0.15}	350
150	6	152.4	172.0		4530			675

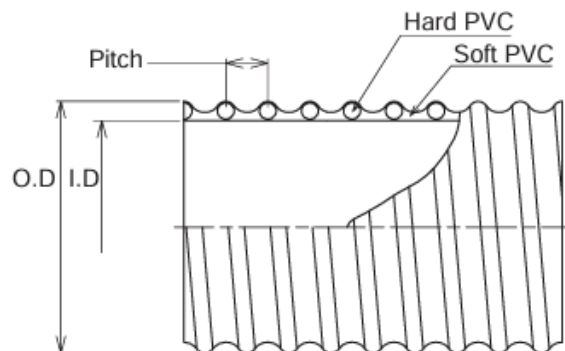


Table 1. : Special properties of material

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
Static decay time 90%	(sec)	0.01	11.10	23%
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

