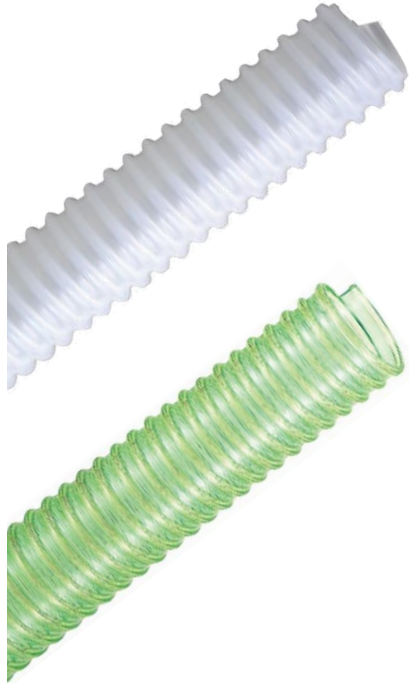


- ท่อใช้งานในอุตสาหกรรม รองรับมาตรฐาน **RoHS2** -

ลดราคาพิเศษ



ท่อสเปคสูง : TOTAKU ECO SD-AS

- ผลิตจากวัสดุที่ปราศจาก PVC และรองรับมาตรฐาน RoHS2
- ป้องกันไฟฟ้าสถิต และ รองรับ Food Grade
- ต้านทานการกัดกร่อน
- น้ำหนักเบาและยืดหยุ่นได้ดี

ท่อสเปคปานกลาง : TOTAKU SD-AS

- วัสดุผลิตจาก PVC ที่รองรับมาตรฐาน RoHS2
- ป้องกันไฟฟ้าสถิต
- น้ำหนักเบาและยืดหยุ่นได้ดี

ท่อสำหรับขนส่งเม็ดพลาสติก



ใช้เพื่อขนส่งเม็ดพลาสติก



สำหรับเครื่องฉีดพลาสติก

คำอธิบาย

มาตรฐาน RoHS2 ถูกจัดตั้งขึ้นโดยสหภาพยุโรป (EU)

ซึ่งมาตรฐานนี้จะเป็นตัวกำหนดค่ามาตรฐานของการใช้งานสารอันตราย ทั้ง 10 ชนิด มาตรฐาน RoHS2 จะมีผลบังคับใช้ในเดือนกรกฎาคม 2562



สารเคมีที่มีอันตราย	ค่ากำหนด
ตะกั่ว	1,000 ppm (0.1wt%)
ปรอท	1,000 ppm (0.1wt%)
แคดเมียม	100 ppm (0.01wt%)
โครเมียม	1,000 ppm (0.1wt%)
โพลีโบรมีนเตตริฟีนิล (PBB)	1,000 ppm (0.1wt%)
โพลีโบรมีนไดเตตริฟีนิลเออร์ (PBDE)	1,000 ppm (0.1wt%)
Bis (2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP)	1,000 ppm (0.1wt%)
เบนซิลบิวทิลฟทาเลต (BBP)	1,000 ppm (0.1wt%)
ไดบิวทิลฟทาเลต (DBP)	1,000 ppm (0.1wt%)
Diisobutyl Phthalate (DIBP)	1,000 ppm (0.1wt%)

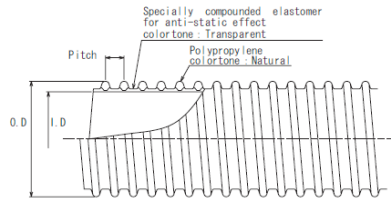
คุณสมบัติทั่วไป

TOTAKU ECO SD-AS Usable Temperature Range (°C) = 0 - 50 / ช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ (°C) = 0 ~ 50



- JP Food Sanitation
- Chemical Resistance
- Abrasion Resistance
- Transparent
- Low Odor
- Low Elution
- Anti-static

- Japanese Food Sanitation Law certified.
- Excellent anti-sticking property and superior transportation capability.
- Light weight and flexible, superior abrasion resistance.
- ผ่านการรับรองโดยกฎหมายสุขอนามัยอาหารของประเทศญี่ปุ่น
- คุณสมบัติการป้องกันเกาะติดและความสามารถในการล้างสิ่งดีเยี่ยม
- น้ำหนักเบาและโค้งงอได้ ทนการเสียดสีได้ดี



STANDARD DIMENSIONS & PROPERTIES / ขนาดมาตรฐานและคุณสมบัติ

Nominal diameter	I.D.	O.D.	Pitch	Weight (reference)	L/coil	Allowable pressure (at room temperature)		Allowable bending radius
						Bar {MPa}	mm	
38	1¼	38.0	48.0	9.0	340	1 {0.10}	150	
50	2	50.8	62.0	10.0	550			
65	2½	63.5	76.0	14.3	695	1 {0.10}	255	
75	3	76.2	92.5	15.8	950			
100	4	101.6	118.5	18.0	1600		450	

Powder and Granule / ผงและเม็ดเล็กๆ

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



Flat band swaging by smoothing surface (JIS Flange) มีม้วนแบนรีดแบบเรียบโดยปรับพื้นผิวให้เรียบ (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)
- ผนึ่งท่อแบบโปร่งใส จึงสามารถตรวจสอบเช็คการไหลของวัสดุได้ง่าย

- 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
						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			
38	1½	38.0	44.6	9.0	385	1.5 {0.15}	90	
50	2	50.8	58.0	10.0	540			
65	2½	63.5	73.0	14.3	810	1 {0.10}	180	
75	3	76.2	87.5	15.1	1125			
100	4	101.6	115.0	16.4	1965	1 {0.10}	210	
125	5	125.9	141.6	22.0	2520			
150	6	152.4	172.0	22.0	4530	20	300	
						20	350	
							675	

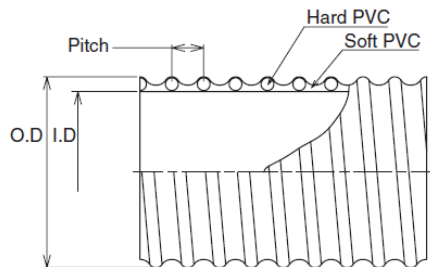


Table 1. : Special properties of material

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

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

BANDO BANDO MANUFACTURING (THAILAND) LTD.
 บริษัท แบนโด แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด

47/7 หมู่ 4 ถ.บางปลา ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

Website : <http://www.bandothai.co.th>

E-mail : sales@bandothai.co.th Tel : 02-1364802



www.bandothai.co.th