



# Plastech Marketing

## Products List

### Head office:

128/2, PST City Home Tower  
Soi Nonsi14, Nonsi Rd., Chongnonsi, Yannawa  
Bangkok 10120  
Phone: 086-345-3385, 086-326-0258  
Fax: 02-681-3355  
E-mail: [plastech@plastech.co.th](mailto:plastech@plastech.co.th)  
Website: [www.plastech.co.th](http://www.plastech.co.th)



# PLAS FLEX

The quality product of  
PLASTECH

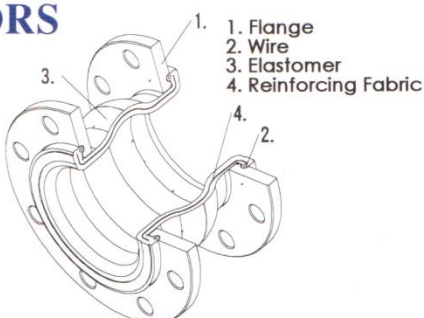


**PLAS RUBBER FLEX** Series TS are designed for tough demanding industrial applications. Installed next to mechanical equipment or between the anchor points of piping system, specify the **PLAS** Series TS and TT to

1. Absorb Pipe/Movement/Stress.
2. Decrease Systems Noise.
3. Isolate Vibration.
4. Compensate alignment/offset
5. Eliminate Electrolysis
6. Protect Against Start up / Surge Forces

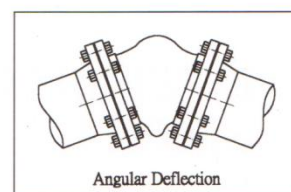
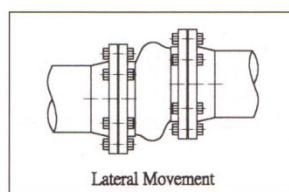
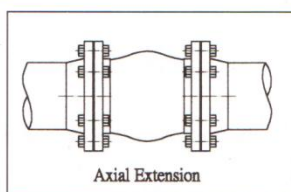
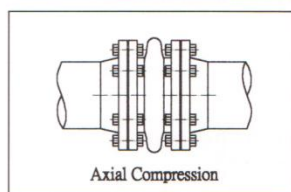
## SINGLE-SPHERE CONNECTORS (WITH FLANGES)

ITEM	PART	MATERIAL
1	Flanges	SS41 (changeable)
2	Wire	Carbon Steel Wires Strand
3	Elastomer	Special Synthetic Rubber
4	Reinforcing Fabric	Synthetic Fiber



Single-Sphere

### Allowable Movements



## JAPANESE

Item No.	Size I.D.	L	F $\phi$	Compression	Extension	Lateral	Angular
TS-101	1 inch ( 25 mm)	95mm	60mm	8mm	4mm	8mm	15°
TS-101Q	1-1/4 inch ( 32 mm)	95	68	8	4	8	15°
TS-101H	1-1/2 inch ( 40 mm)	95	68	8	4	8	15°
TS-102	2 inch ( 50 mm)	105	86	8	5	8	15°
TS-102H	2-1/2 inch ( 65 mm)	115	105	12	6	10	15°
TS-103	3 inch ( 80 mm)	130	115	12	6	10	15°
TS-104	4 inch (100 mm)	135	150	18	10	12	15°
TS-105	5 inch (125 mm)	170	179	18	10	12	15°
TS-106	6 inch (150 mm)	180	210	18	10	12	15°
TS-108	8 inch (200 mm)	205	260	25	14	22	15°
TS-110	10 inch (250 mm)	240	320	25	14	22	15°
TS-112	12 inch (300 mm)	260	367	25	14	22	15°
TS-114	14 inch (350 mm)	265	408	25	16	22	15°
TS-116	16 inch (400 mm)	265	472	25	16	22	15°
TS-118	18 inch (450 mm)	265	522	25	16	22	15°
TS-120	20 inch (500 mm)	265	570	25	16	22	15°
TS-124	24 inch (600 mm)	254	689	19	13	19	15°

## AMERICAN

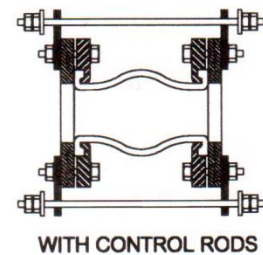
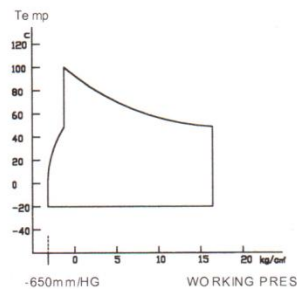
Item No.	Size I.D.	L	F $\phi$	Compression	Extension	Lateral	Angular
TS-201	1 inch ( 25 mm)	6"	60mm	1/2"	3/8"	1/2"	15°
TS-201Q	1-1/4 inch ( 32 mm)	6"	68	1/2"	3/8"	1/2"	15°
TS-201H	1-1/2 inch ( 40 mm)	6"	68	1/2"	3/8"	1/2"	15°
TS-202	2 inch ( 50 mm)	6"	86	1/2"	3/8"	1/2"	15°
TS-202H	2-1/2 inch ( 65 mm)	6"	105	1/2"	3/8"	1/2"	15°
TS-203	3 inch ( 80 mm)	6"	115	1/2"	3/8"	1/2"	15°
TS-204	4 inch (100 mm)	6"	150	5/8"	3/8"	1/2"	15°
TS-205	5 inch (125 mm)	6"	179	5/8"	3/8"	1/2"	15°
TS-206	6 inch (150 mm)	6"	210	5/8"	3/8"	1/2"	15°
TS-208	8 inch (200 mm)	6"	260	5/8"	3/8"	1/2"	15°
TS-210	10 inch (250 mm)	8"	320	5/8"	1/2"	3/4"	15°
TS-212	12 inch (300 mm)	8"	367	3/4"	1/2"	3/4"	15°
TS-214	14 inch (350 mm)	8"	408	3/4"	1/2"	3/4"	15°
TS-216	16 inch (400 mm)	8"	472	3/4"	1/2"	3/4"	15°
TS-218	18 inch (450 mm)	8"	522	3/4"	1/2"	3/4"	15°
TS-220	20 inch (500 mm)	8"	570	3/4"	1/2"	3/4"	15°
TS-224	24 inch (600 mm)	10"	689	3/4"	1/2"	3/4"	15°

## GERMAN

Item No.	Size I.D.	L	F $\phi$	Compression	Extension	Lateral	Angular
TS-301	1 inch ( 25 mm)	130mm	60mm	12mm	9mm	12mm	15°
TS-301Q	1-1/4 inch ( 32 mm)	130	68	12	9	12	15°
TS-301H	1-1/2 inch ( 40 mm)	130	68	12	9	12	15°
TS-302	2 inch ( 50 mm)	130	86	12	9	12	15°
TS-302H	2-1/2 inch ( 65 mm)	130	105	12	9	12	15°
TS-303	3 inch ( 80 mm)	130	115	12	9	12	15°
TS-304	4 inch (100 mm)	130	150	14	9	14	15°
TS-305	5 inch (125 mm)	130	179	14	9	14	15°
TS-306	6 inch (150 mm)	130	210	14	9	14	15°
TS-308	8 inch (200 mm)	130	260	14	9	14	15°
TS-310	10 inch (250 mm)	130	320	14	9	14	15°
TS-312	12 inch (300 mm)	130	367	16	9	16	15°

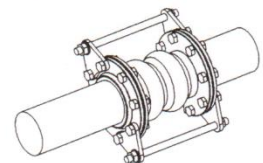
## OPERATING CONDITIONS

Size I.D.	1" ~ 12" 25 mm ~ 300 mm		14" ~ 24" 350 mm ~ 600 mm	
	PSIG	kPa	PSIG	kPa
<b>Working Pressure</b>	228	1,569	114	785
<b>Burst Pressure</b>	854	5,884	342	2,353
<b>Vacuum Rating</b>	650 mm/Hg			
<b>Temperature</b>	-20 °C ~ 100 °C / -4 °F ~ 212 °F			



Control rods must be installed when pressure (test surge, operating, starting a pump, etc.) exceeds the rating below.

Size I.D.	1" ~ 4" 25 mm ~ 100mm	5" ~ 10" 125 mm ~ 250 mm	12" ~ 14" 300 mm ~ 350 mm	16" ~ 24" 400 mm ~ 600 mm
	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG
	150	135	90	45
	kPa	kPa	kPa	kPa
	1,035	931	621	310



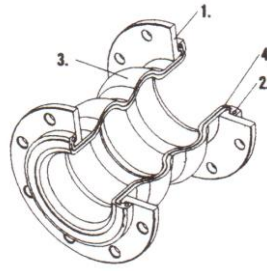
## REFERENCE

1. Elastomer Materials - Neoprene, Butyl, Nitrile, EPDM, Hypalon, SBR, Natural rubber for your specifications.
2. Flange drilling - JIS, DIN, ANSI, BS and other standard drilling for your specifications.
3. Applicable fluids - water, warm water, seawater, weak acids, alkalis, etc.
4. 1 PSIG = 14.25 kg/cm<sup>2</sup>

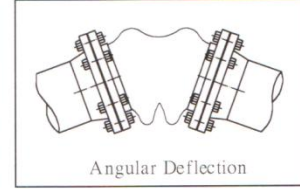
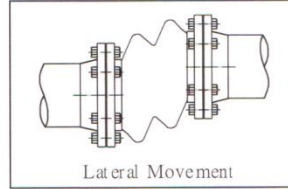
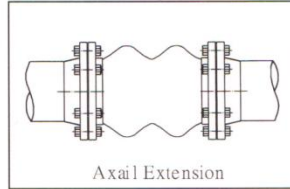
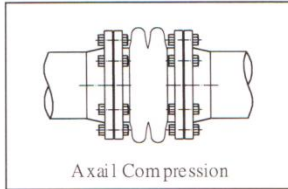


## TWIN-SPHERE CONNECTORS (WITH FLANGES)

ITEM	PART	MATERIAL
1	Flanges	SS41 (changeable)
2	Wire	Carbon Steel Wires Strand
3	Elastomer	Special Synthetic Rubber
4	Reinforcing Fabric	Synthetic Fiber



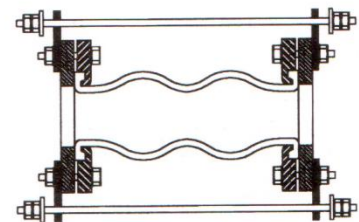
### Allowable Movements



Item No.	Size I.D.	L	F $\phi$	Compression	Extension	Lateral	Angular
TT-101H	1-1/2 inch ( 40 mm)	175mm	68mm	50mm	30mm	45mm	35°
TT-102	2 inch ( 50 mm)	175	86	50	30	45	35°
TT-102H	2-1/2 inch ( 65 mm)	175	105	50	30	45	35°
TT-103	3 inch ( 80 mm)	175	115	50	30	45	35°
TT-104	4 inch (100 mm)	225	150	50	35	40	35°
TT-105	5 inch (125 mm)	225	179	50	35	40	35°
TT-106	6 inch (150 mm)	225	210	50	35	40	35°
TT-108	8 inch (200 mm)	325	260	60	35	35	30°
TT-110	10 inch (250 mm)	325	320	60	35	35	30°
TT-112	12 inch (300 mm)	325	367	60	35	35	30°
TT-114	14 inch (350 mm)	350	408	40	30	30	20°
TT-116	16 inch (400 mm)	350	472	40	30	30	20°
TT-118	18 inch (450 mm)	350	522	40	30	30	20°
TT-120	20 inch (500 mm)	350	570	40	30	30	20°
TT -124	24 inch (600 mm)	350	570	40	30	30	20°

### OPERATING CONDITIONS

Size I.D.	1- 1/2" ~ 12"		14" ~ 20"	
	25 mm ~ 300 mm		350 mm ~ 500 mm	
	PSIG	kPa	PSIG	kPa
<b>Working Pressure</b>	228	1,569	114	785
<b>Burst Pressure</b>	854	5,884	342	2,353
<b>Vacuum Rating</b>	650 mm/Hg			
<b>Temperature</b>	-20°C ~ 100°C / -4°F ~ 212°F			



WITH CONTROL RODS

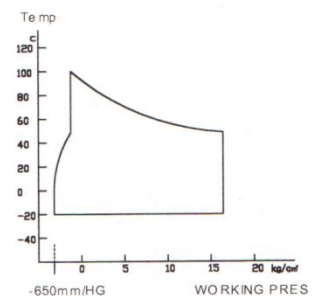
Installed with control rods to prevent internal pressure and motion by over limit usage and vacuum for dropping.

Control rods and Reinforcing Ring unit must be installed when pressure (test surge, operating, starting a pump, etc.) exceeds the rating below :

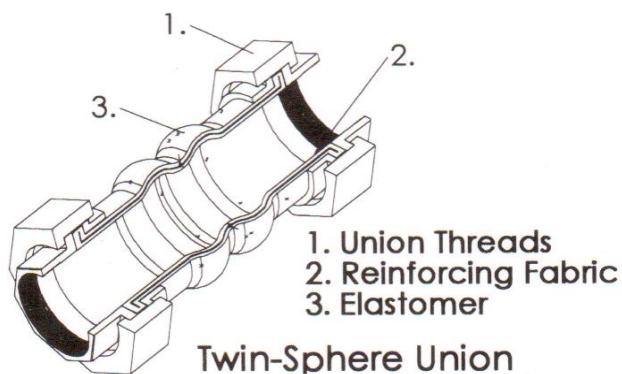
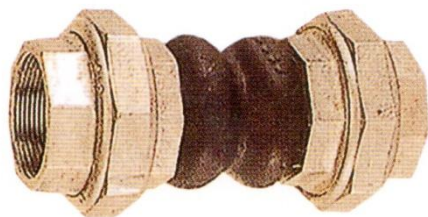
Size I.D.	1-1/2" ~ 4"	5" ~ 10"	12" ~ 14"	16" ~ 20"
	25 mm ~ 100mm	125 mm ~ 250 mm	300 mm ~ 350 mm	400 mm ~ 500 mm
<b>PSIG</b>	150	135	90	45
<b>kPa</b>	1,035	931	621	310

### REFERENCE

1. Elastomer Materials - Neoprene, Butyl, Nitrile, EPDM, Hypalon, SBR, Natural rubber for your specifications.
2. Flange drilling - JIS, DIN, ANSI, BS and other standard drilling for your specifications.
3. Applicable fluids - water, warm water, seawater, weak acids, alkalis, etc.
4. 1 PSIG = 14.25 kg/cm<sup>2</sup>



## TWIN-SPHERE CONNECTORS (WITH UNION THREADS)



ITEM	PART	MATERIAL
1	UNION	FB 32
2	Reinforcing Cloth	Nylon Fabric
3	Elastomer	Synthetic Rubber

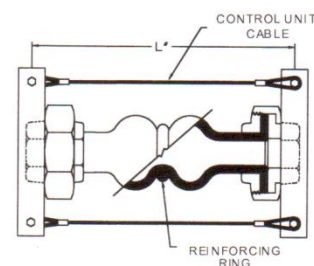
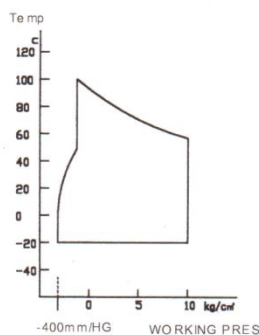
**PLASFLEX** Series TU is designed for supply and distribution pipeline service or to connect piping to specific equipment application such as: Pumps, Chillers, Cooling Towers, Compressors, Blowers, Fans, Absorption Machines, etc. Installed next to mechanical equipment or between the anchor points of piping systems, specify the **PLASFLEX** Series TU to

1. Absorb Pipe / Movement / Stress
2. Decrease Systems Noise
3. Isolate Vibration
4. Compensate alignment / Offset
5. Eliminate Electrolysis
6. Protect Against Start up / Surge Forces

Item No.	Size I.D.	L	Compression	Extension	Lateral	Angular
TU 1/2	1/2 inch (15 mm)	203mm	22mm	6mm	22mm	30°
TU 3/4	3/4 inch (20 mm)	203	22	6	22	30°
TU 1	1 inch (25 mm)	203	22	6	22	25°
TU 1-1/4	1-1/4 inch (32 mm)	203	22	6	22	25°
TU 1-1/2	1-1/2 inch (40 mm)	203	22	6	22	20°
TU 2	2 inch (50 mm)	203	22	6	22	15°
TU 2-1/2	2-1/2 inch (65 mm)	225	22	6	22	12°
TU 3	3 inch (80 mm)	225	22	6	22	10°

### OPERATING CONDITIONS

Size I.D.	1/2" ~ 3" 15 mm ~ 80 mm	
	PSIG	kPa
Working Pressure	142	982
Burst Pressure	711	4,905
Pressure Rating	90	621
Vacuum Rating	400 mm/Hg	
Temperature Range	-20°C ~ 100°C / -4°F ~ 212°F	



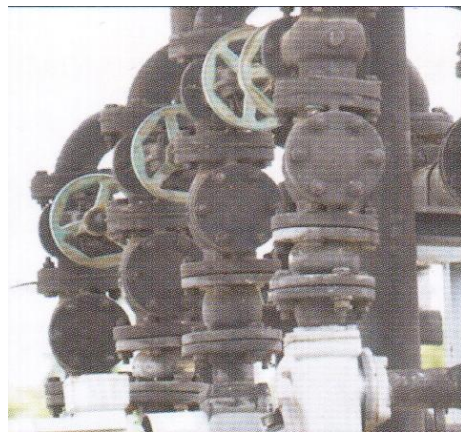
Control unit cable and Reinforcing ring must be installed when pressure (test surge, operating, starting a pump, etc.) exceeds the rating.

### REFERENCE

1. Elastomer Materials- Neoprene, Butyl, Nitrile, EPDM, Hypalon, SBR, Natural rubber for your specifications.
2. Union - Standard item employs BS UNION with materials FB 32 and FCD 40. Also can supply ANSI, DIN and other standard.
3. Applicable fluids - water, warm water, seawater, weak acids, alkalis, etc.
4. 1 PSIG = 14.25 kg/cm<sup>2</sup>



## Twin Sphere NCR Series



**NCR Flex :** เหมาะสำหรับการใช้ส่งน้ำ น้ำอุ่น น้ำเค็ม ระบบท่อน้ำกรดหรือต่างอย่างอ่อนๆ

**สำหรับงานดูดและอัดแรงดัน :** ด้วยเทคโนโลยีในการผสมคุณสมบัติของยางและผ้าใบเสริมแรง ทำให้ NCR Flex สามารถใช้ดูดส่งน้ำและอัดด้วยแรงดัน โดยท่อไม่ยุบตัว

**อุณหภูมิในการใช้งาน :** -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส

**ทนต่อแรงยืดและหดตัว :** NCR Flex มีคุณสมบัติเด่นในการทนต่อการหดตัวถึง 40 มิลลิเมตร และทนต่อการยืดตัวถึง 20 มิลลิเมตร ซึ่งมักเกิดได้จากการทรุดตัวของดิน และการเปลี่ยนแปลงความร้อนในอากาศ

**การลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน :** NCR Flex สามารถลดเสียงและป้องกันความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากปั้มน้ำได้ดีมาก

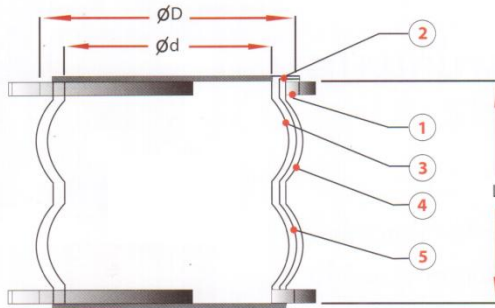
**ติดตั้งง่าย :** ด้วยการออกแบบให้ใช้กับหน้าแปลนที่เป็นมาตรฐาน

(ANSI 150, JIS 10K, PN 10) โดยไม่ต้องใช้ประเก็นในการติดตั้งท่อ ทำให้ NCR Flex สามารถประกอบหรือถอดออกจากระบบท่อที่มีหน้าแปลนเดิมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว



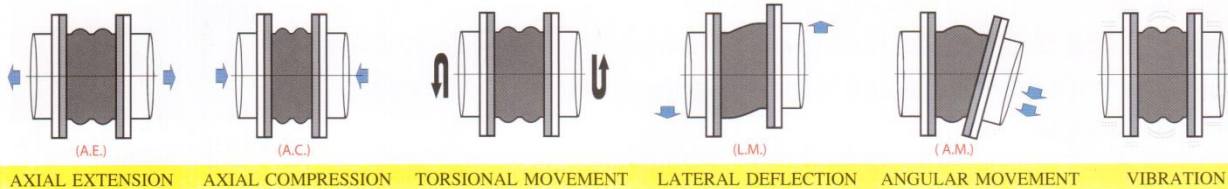


Part No.		Ø (d) (mm)	Dimension		Pressure		Allowable movement			
ANSI 150	JIS 10K		Length (L) (mm)	Outer Dia Ø (D) (mm)	Working (bar)	Burst (bar)	A.E. (mm)	A.C. (mm)	L.M. (mm)	A.M. (deg)
BK2050A1	BK2050J1	50	175	96	20	55	10	20	20	30
BK2065A1	BK2065J1	65	175	115	20	55	10	20	20	30
BK2080A1	BK2080J1	80	175	125	20	55	10	20	20	30
BK2100A1	BK2100J1	100	225	152	20	55	15	30	25	30
BK2125A1	BK2125J1	125	225	182	20	55	15	30	25	30
BK2150A1	BK2150J1	150	225	212	20	55	15	30	25	30
BK2200A1	BK2200J1	200	325	263	16	36	20	40	30	30
BK2250A1	BK2250J1	250	325	322	16	36	20	40	30	30
BK2300A1	BK2300J1	300	325	370	16	36	20	40	30	30



## Structure & Materials

No.	Name	Material
1	Flange	FCD / SS400 / SUS304
2	Wire	Carbon Steel
3&4	Inner & outer rubber	Synthetic rubber
5	Reinforcement	Synthetic fiber

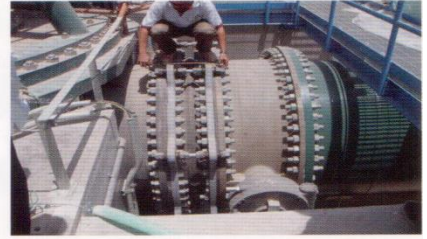
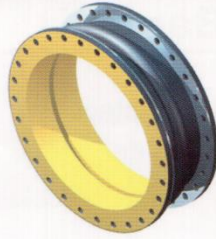
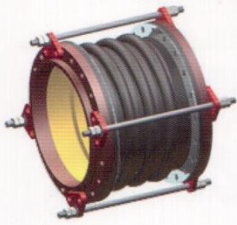


## ท่ออ่อน

การใช้งาน : ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างท่อ เพื่อส่งผ่านลม, น้ำ และสารที่ไม่ฤทธิ์กัดกร่อน (ออกแบบพิเศษ ให้เหมาะกับการใช้งานฝังดิน)

ยางชั้นใน	: ยางสังเคราะห์
ชั้นเสริมแรง	: ผ้าใบความยืดหยุ่นสูง พร้อมเส้นลวดเสริมแรง
ยางชั้นนอก	: ยางสังเคราะห์ทนการขีดข่วน และสภาพอากาศได้ดี
สี	: ดำ
ผิวนอก	: พั่นผ้า, ตัวหนอน
อุณหภูมิใช้งาน	: -20 °C ถึง + 80 °C
รัศมีโค้งงอต่ำสุด	: 6 เท่าของวงใน
ค่าเผื่อปลอดภัย	: 1.5 : 1
ความยาวมาตรฐาน	: 1 ฟุต, 1½ ฟุต, 2 ฟุต, 1 เมตร

## Expansion Joint



## Rubber and PVC Hose

- Compressed air hose
- Water Hose
- Jack hammer hose
- Super Piling hose
- Welding hose
- Concrete suction
- Steam hose
- Flex hose

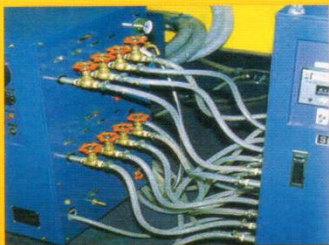


## Moulded Products

- Anti-Vibration rubber parts
- O-ring โอริง, oil seal, U-cup, bushing
- Rubber roller
- Couplings, V-packing
- Rubber mineral strainer

Available material: NBR, EDPM, Silicone, Viton, Urethane





#### การใช้งาน

ใช้เป็นท่อต่อประกอบเข้ากับเครื่องจักร, เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการส่งผ่านลม, น้ำ, แก๊ส, น้ำมันเครื่อง และสารเคมีต่างๆ ทั้งชนิดผง และชนิดเหลวได้

#### คุณสมบัติพิเศษ

- ทนแรงดันได้ตามมาตรฐานตลอดเส้น ตลอดทั้งม้วน
- เสริมแรงด้วยด้ายสังเคราะห์ห่อหุ้มมีความยืดหยุ่นสูง
- น้ำหนักเบา ให้อายุการใช้งานสูงถึง 4 เท่าของวงใน

สี/ผิว : สี มีแถบสีเขียว / เรียบ

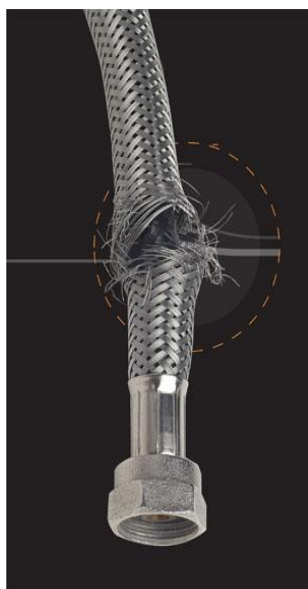
อุณหภูมิการใช้งาน : -5°C ถึง + 65°C

Nominal ID		ID	OD	Working Pressure		Burst Pressure #		Length	Product Code
(Inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(PSI)	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(PSI)	(M / roll)	
5/32	4	4.0	9.0	10	150	40	600	100	CY-PN12 *
1/4	6	6.0	11.0	10	150	40	600	100	CY-PN01
5/16	8	8.0	13.5	10	150	40	600	100	CY-PN02
3/8	9	9.0	15.0	10	150	40	600	100	CY-PN03
13/32	10	10.0	16.0	10	150	40	600	100	CY-PN04
1/2	12	12.0	18.0	8	120	32	480	100	CY-PN05
5/8	15	15.0	22.0	8	120	32	480	100	CY-PN06
3/4	19	19.0	26.0	6	90	24	360	50	CY-PN07
1	25	25.0	33.0	6	90	24	360	50	CY-PN08
1.1/4	32	32.0	41.0	4	60	16	240	50	CY-PN09 *
1.1/2	38	38.0	48.0	4	60	16	240	50	CY-PN10 *
2	50	50.0	62.0	3	45	12	180	40	CY-PN11 *

\* หมายถึง สินค้าสั่งทำพิเศษ ไม่ได้เก็บสต็อก / # ทดสอบ Burst pressure ที่อุณหภูมิ 20°C

## Flexible hoses with stainless steel braid for sanitary

สายถักน้ำดีสแตนเลส สำหรับน้ำร้อน, น้ำอุ่น และน้ำเย็น



- ไม่เป็นสนิม และมีความเงางามตลอดอายุการใช้งาน เพราะทำจากสแตนเลสคุณภาพ AISI-304
- ทนแรงดันน้ำได้สูงถึง 125-130 bar จึงเหมาะไปใช้กับอาคารสูงทุกประเภท รวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรม
- ทนความร้อนของน้ำได้สูงถึง 120 °C (สำหรับรุ่น SH) เพราะทำจากโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ EDPM ซึ่งมีความเหนียว และทนความร้อน และเย็นได้เป็นอย่างดี
- ยูเนียนทำจากทองเหลืองแท้ชุบโครเมียม และผลิตจากเครื่องจักรที่ทันสมัยทำให้หมดปัญหาเรื่องการรั่วซึม และแตกหักของสายถัก
- สามารถสั่งตัดความยาวได้ตามความเหมาะสมของแต่ละโครงการ จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000

### FLEXIBLE HOSE SC series สายถักน้ำดีสแตนเลส (AISI-304) ใช้สำหรับน้ำเย็น (-10 ถึง 20 องศา)

SC 12"	SC 14"	SC 16"	SC 18"	SC 20"	SC 22"	SC 24"
ขนาด F1/2" x F1/2" x12"	ขนาด F1/2" x F1/2" x14"	ขนาด F1/2" x F1/2" x16"	ขนาด F1/2" x F1/2" x18"	ขนาด F1/2" x F1/2" x20"	ขนาด F1/2" x F1/2" x22"	ขนาด F1/2" x F1/2" x24"

### FLEXIBLE HOSE SW series สายถักน้ำดีสแตนเลส (AISI-304) ใช้สำหรับน้ำอุ่น (60 ถึง 80 องศา)

SW 12"	SW 14"	SW 16"	SW 18"	SW 20"	SW 22"	SW 24"
ขนาด F1/2" x F1/2" x12"	ขนาด F1/2" x F1/2" x14"	ขนาด F1/2" x F1/2" x16"	ขนาด F1/2" x F1/2" x18"	ขนาด F1/2" x F1/2" x20"	ขนาด F1/2" x F1/2" x22"	ขนาด F1/2" x F1/2" x24"

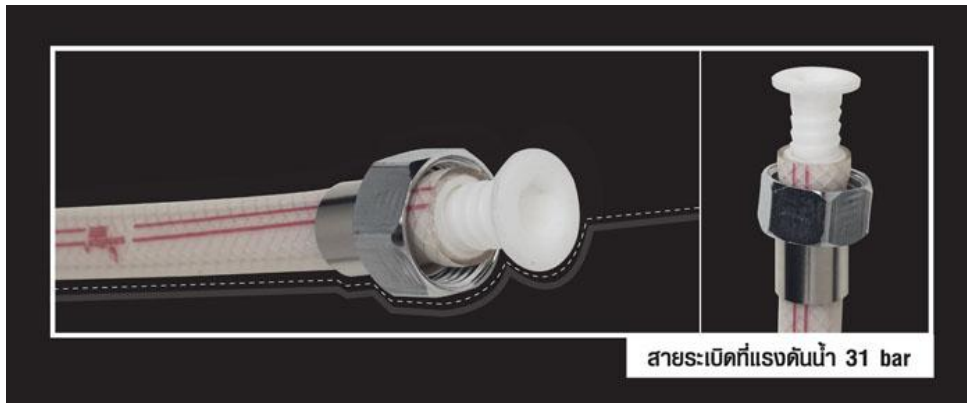
### FLEXIBLE HOSE SH series สายถักน้ำดีสแตนเลส (AISI-304) ใช้สำหรับน้ำร้อน (100 ถึง 120 องศา)

SH 12"	SH 14"	SH 16"	SH 18"	SH 20"	SH 22"	SH 24"
ขนาด F1/2" x F1/2" x12"	ขนาด F1/2" x F1/2" x14"	ขนาด F1/2" x F1/2" x16"	ขนาด F1/2" x F1/2" x18"	ขนาด F1/2" x F1/2" x20"	ขนาด F1/2" x F1/2" x22"	ขนาด F1/2" x F1/2" x24"



## PCV REINFORCE HOSES

สายถักน้ำดีใยแก้ว



## PVC REINFORCED HOSE PV Series – สายถักน้ำดีใยแก้วยูเนียนพลาสติก (POM)

PV 12"	PV 14"	PV 16"	PV 18"	PV 20"
ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
F1/2 X F1/2" X 12"	F1/2 X F1/2" X 14"	F1/2 X F1/2" X 16"	F1/2 X F1/2" X 18"	F1/2 X F1/2" X 20"

## PVC REINFORCED HOSE PVS Series – สายถักน้ำดีใยแก้ว ยูเนียนทองเหลืองชุบ

PVS 12"	PVS 14"	PVS 16"	PVS 18"	PVS 20"
ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
F1/2 X F1/2" X 12"	F1/2 X F1/2" X 14"	F1/2 X F1/2" X 16"	F1/2 X F1/2" X 18"	F1/2 X F1/2" X 20"



ประเก็นแบบพิเศษ เป็นขนาดมาตรฐานสำหรับสายขนาด 4  
 หุน ใช้ได้กับสายฉีดชำระ สายฝักบัว และสายน้ำดีอื่นๆทั่วไป  
 ได้ทันที ช่วยกรองให้น้ำมีตะกอนน้อยลง สามารถถอดออก  
 จากสายชำระ หรือฝักบัวเพื่อนำมาทำความสะอาดได้



**สายฉีดชำระ** พร้อม Anti-Bacteria ใช้ระบบ Nano Technology ทนทาน หัวกดทนการกดได้เป็นแสนครั้ง

 <p><b>WITH SPECIAL FILTER</b> พร้อมตะแกรงกรองแบบพิเศษ</p> <p>ป้องกันการอุดตันจากตะกอน, กรวด, หิน, ทราย และสิ่งสกปรกที่ตกค้างในระบบท่อประปาชั้นใน ลดโอกาสเกิดปัญหาอุดตัน, รั่วซึม, ปิ๋วไม่ไหลสนิท</p> <p><b>ERH 01</b></p>		<p><b>KB-F</b></p>  <p><b>ER-F 01</b></p>
<p>หัวฉีดชำระ: หัวกดด้านบน พร้อมระบบล๊อคน้ำ และตะแกรงกรองพิเศษ</p> <p><b>ER 01</b></p> <p>สายฉีดชำระ: หัวกดด้านบน พร้อมระบบล๊อคน้ำ, สายกักโยแก้ว และตะแกรงกรองพิเศษ</p>		

 <p><b>SPECIAL SEAL WITH FILTER</b> ปะเก็นแบบพิเศษพร้อมตะแกรงกรอง</p> <p>ป้องกันการอุดตันจากตะกอน, กรวด, หิน, ทราย และสิ่งสกปรกที่ตกค้างในระบบท่อประปาชั้นใน ลดโอกาสเกิดปัญหาอุดตัน, รั่วซึม, ปิ๋วไม่ไหลสนิท</p> <p><b>ERH 02</b></p>		<p><b>KB-F</b></p>  <p><b>ER-F 02</b></p>
<p>หัวฉีดชำระ: หัวกดด้านบน พร้อมระบบล๊อคน้ำ และตะแกรงกรองพิเศษ</p> <p><b>ER 02</b></p> <p>สายฉีดชำระ: หัวกดด้านบน พร้อมระบบล๊อคน้ำ, สายกักโยแก้ว และตะแกรงกรองพิเศษ</p>		

 <p><b>SPECIAL SEAL WITH FILTER</b> ปะเก็นแบบพิเศษพร้อมตะแกรงกรอง</p> <p>ป้องกันการอุดตันจากตะกอน, กรวด, หิน, ทราย และสิ่งสกปรกที่ตกค้างในระบบท่อประปาชั้นใน ลดโอกาสเกิดปัญหาอุดตัน, รั่วซึม, ปิ๋วไม่ไหลสนิท</p> <p><b>ERH 03</b></p>		<p><b>KB-F</b></p>  <p><b>ER-F 03</b></p>
<p>หัวฉีดชำระ: หัวกดด้านบน พร้อมระบบล๊อคน้ำ และตะแกรงกรองพิเศษ</p> <p><b>ER 03</b></p> <p>สายฉีดชำระ: หัวกดด้านบน พร้อมระบบล๊อคน้ำ, สายกักโยแก้ว และตะแกรงกรองพิเศษ</p>		



## **PLASTECH FIBERGLASS**

Fiberglass or glassfibre is material made from extremely fine fibers of glass. It is used as a reinforcing agent for many polymer products; the resulting composite material, properly known as fiber-reinforced polymer (FRP) or glass-reinforced plastic (GRP), is called "fiberglass" in popular usage.

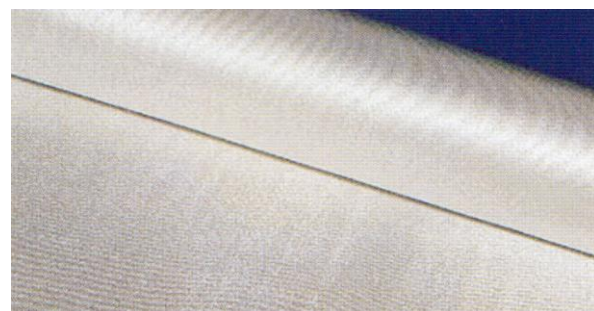
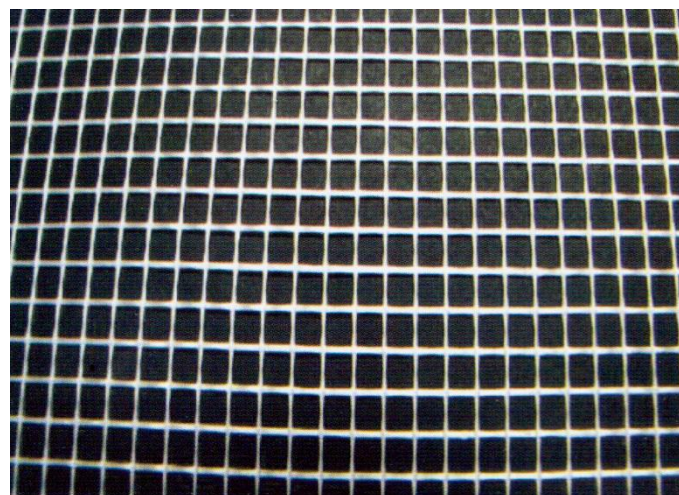
The specific character of fiberglass are incombustible, insulated, un-rotten, inelastic, corrosion-proof, and stronger than steel (7400 kg/mm<sup>2</sup> of the endurance of tension).



Chemical Composition of Fiberglass	
Estimated in Percentage (%)	
SiO <sub>2</sub>	52-72
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.6-16
CaO	10-25
MgO	0-2.5
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2-13
Na <sub>2</sub> O-K <sub>2</sub> O	0-14.2
SO <sub>3</sub>	0.7

### **FIBERGLASS MESH – REINFORCEMENT & WATERPROOF:**

ตาข่ายสำหรับงานกันซึม และเสริมแรง ประกอบด้วย PTA 105 AC, PTA 107 AC, PTA 109 AC, PTA 206 AC (BLUE & WHITE)







### **SILICA CLOTH – WELDING CURTAIN:** ผ้าซิลิกา

สำหรับงานเชื่อมโลหะที่ทนความร้อนตั้งแต่ 1200 – 1500 องศาเซลเซียส



- ผ้าเทปใยแก้ว - สำหรับงานฉนวนกันความร้อน, ฉนวนไฟฟ้า, และติดผนังกันร้าว
- เชือกใยแก้ว - ทั้งแบบกลมและเหลี่ยม สำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับความร้อนทุกประเภท
- ใยแก้วเส้นสั้น 3 มม, 6 มม - หรือที่เรียกว่า Chopped Strand สำหรับงานหล่อ/ เสริมแรงทุกชนิด
- ด้ายใยแก้วเคลือบเทฟลอน/ ด้ายเทฟลอนแท้ - สำหรับเย็บงานฉนวนทั้งเย็บด้วยมือและเย็บด้วยจักร
- ใยแก้วทนด่าง AR-Glass Chopped Strand (แบบเส้นสั้น) 12 มม, 24 มม - สำหรับใช้ในการผลิตอิฐบล็อกหรือผสมในปูนซีเมนต์
- ใยสาน - สำหรับงานเสริมแรง โดยเฉพาะงานชิ้นส่วนเรือไฟเบอร์กลาส
- ใยผิว - หรือกลาสทิกซ์สำหรับงานเสริมแรง น้ำหนัก 30, 50, และ 120 กรัม
- ผ้าคาร์บอน - แบบลายตรงและลายเฉียง สำหรับเสริมแรงและตกแต่งงานประดับยนต์/ ฝากระโปรงรถแข่ง/ ส่วนอื่นๆ

#### **Fiberglass Tape:**

Items	Thickness	Width	Roll Length
RB 30	3.0 mm	4.0 in	30 m
RB 30	3.0 mm	2.0 in	30 m
RB 30	3.0 mm	1.0 in	30 m
RB 16	1.6 mm	2.0 in	30 m
RB 16	1.6 mm	1.0 in	30 m
GT018	0.18 mm	2.0 in	30 m
GT021 (FRP)	0.20 mm	4.0 in	100 m
ET025	0.25 mm	0.5 in	100 m
GNT9901L-S	9x9	2.0 in	91 m

(Adhesive/ เทปขาว)

#### **Sewing Thread:**

Items	Roll Weight	Roll Length	Thickness	Tensile (kgf)	Color
ECG75 1/2	2.0 kg	14,700 m	0.21 mm	5.0	White
ECG75 1/3	2.0 kg	9,800 m	0.25 mm	8.1	White
ECG75 1/4	2.0 kg	7,350 m	0.30 mm	10.8	White
ECG75 1/5	2.0 kg	5,880 m	0.35 mm	13.5	White
PTFE 150 1/4	1.0 kg	6,450 m	0.35 mm	5.3	Brown
Teflon 1200 D	0.55 kg	3,920 m	-	-	White

#### **Square Braided Rope:**

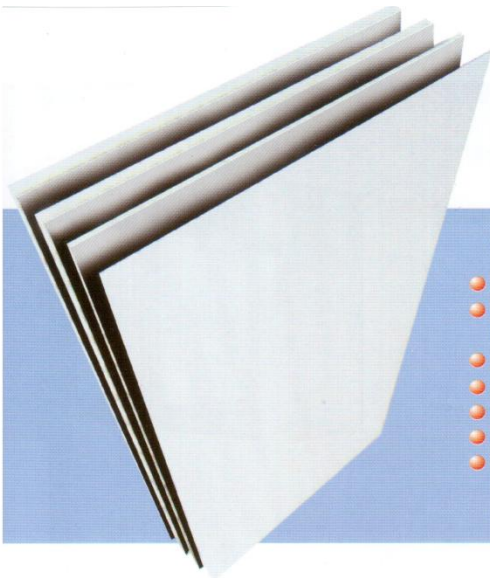
Diameter	Approx. Weight/ Roll	Roll Length
12.7 mm (0.5 in)	17 kg	114 m
15.9 mm (5/8 in)	19 kg	76 m
25.4 mm (1.0 in)	21 kg	34 m

#### **Round Braided Rope:**

Diameter	Approx. Weight/ Roll	Roll Length
12.7 mm (0.5 in)	5 kg	31 m
25.4 mm (1.0 in)	10 kg	18 m
38.1 mm (1.5 in)	20 kg	17 m







# Plastwood

ผลิตภัณฑ์ Plastwood ผ่านกระบวนการ CELUKA-PROCESS ซึ่งทำให้แผ่นมีลักษณะเบา ซึ่งมีความหนาแน่นประมาณ 0.55 - 0.65 g/cm<sup>3</sup> และมีความคงทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี ดังนั้นจึงเหมาะสมกับงานทั้งภายในและภายนอก

## คุณสมบัติพิเศษของผลิตภัณฑ์ PLASTWOOD

- มีความหนาตั้งแต่ 1-25 มิลลิเมตร
- สามารถพิมพ์ หรือพ่นสีลงบนแผ่นได้ โดยใช้สเปรย์หรือเครื่องพ่นสี หรือ สีสีนครีน ถ้าเป็นงาน silk screen ให้ใช้สีพ่นสีโดยตรงทำให้ติดแน่นทนนาน
- สามารถใช้เครื่องมือช่างทุกชนิดได้ เช่น ค้อน, เลื่อยสับ, เลื่อยวงเดือน, JIGSAW, เครื่อง ROUTER, เป็นต้น
- มีความคงทนต่อสารเคมี กรดแก่ เบสแก่
- ไม่เป็นเชื้อไฟ ไม่ลามไฟ
- ทนต่อการรื้อถอน, มอด, แมลงกัดแทะและเชื้อรา
- สามารถนำไปใช้งานภายในและภายนอก เช่น ป้ายโฆษณา ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ตู้หรือแผงควบคุมไฟฟ้า พังกั้นห้อง และกันเสียงรบกวนได้ สามารถนำไปทำตู้ใส่ของได้ตลอดจนนำมาตกแต่ง ภายในบ้านหรือร้านแสดงสินค้าในงานต่างๆ



Light Weight - High Flexibility  
น้ำหนักเบา ยืดหยุ่น



High resistance to atmospheric agents uv stability  
ทนทานต่อสภาพอากาศ



High impact strenght  
ทนทานต่อแรงกระแทก



Excellent thermal and acoustic insulation  
เป็นฉนวนป้องกันเสียง



Water reellent  
ไม่ซึมน้ำ



Erosion resistant  
ทนทานต่อการกร่อน



Chemical agents and corrosion resistant  
ทนทานต่อสารเคมี



Heat resistant  
เป็นฉนวนป้องกันความร้อน

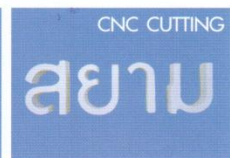
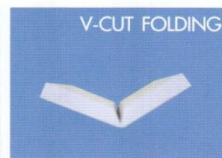


Self Extinguishing  
ดับไฟได้เองเมื่อติดไฟ

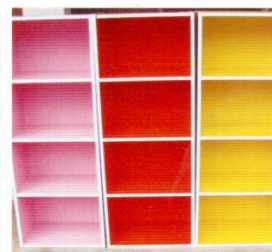


Easy work ability like wood  
สะดวกในการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์เป็นวัสดุประเภทเทอร์โมพลาสติก จึงสามารถนำมาดัดโค้งเป็นรูปต่างๆ ได้ด้วยการให้ความร้อนและสามารถเข้ามุมจากได้ โดยการเจาะร่องตัว ( v-cut ) นอกจากนี้ยังสามารถขึ้นรูปขึ้นงานได้จากเครื่อง cnc



## งานตัวอย่างแผ่นพลาสติก



PLASTECH

086-345-3385, 086-326-0258

**Extraordinary Characteristic**

-  **Natural Guard**
-  **Natural Water Resistance**
-  **Natural Painting Colour**
-  **Perfect Natural Colourful**
-  **Natural Friendly**
-  **User Friendly**

**About this product**

-  **Number of coats needed : 2**
-  **Drying Time 2-4 hours**
-  **Coverage per sq metre - up to 13m2/litre for 1 coat**
-  **Application method - roller or brush**
-  **Cleaning - Remove as much paint as possible from brushes before cleaning with water**
-  **Anti-Ant**
-  **Washable**

**HerbGuard**  
Herb Emulsion Paint



**HERB GUARD**



**General Painting Colour**



**Packing : 1 GL, 5 GL**

- UV Additive Protection
- Slip & Antideformer
- Anti Fungus
- Non Lead & Mercury
- Low V.O.C

## Other Paint Products สินค้าอื่นๆที่เกี่ยวกับสี

- Industrial Paint - สีพ่นอุตสาหกรรม สีพ่นพื้นอะคริลิกเกาะเหล็ก
- Glow in the Dark Paint - สีน้ำอะคริลิกเรืองแสง
- Thinner - ทินเนอร์
- กระดาษทราย