

SITCO
PLUMBING EQUIPMENT

CATALOGUE 2015-16

به نام او

تحقیقات و فعالیت در زمینه لوازم ساختمانی را از سال ۱۳۶۳ آغاز نمودیم و سپس مجموع این فعالیت ها و تحقیقات را پس از طی ۱۳ سال تجربه در غالب برند واحدی با نام سیتکو در سال ۱۳۷۶ بنا نهادیم.

اندیشه تجارت با رویکرد کیفیت و رضایتمندی خریداران (مصرف کنندگان) و پیوستگی در عرضه محصولات از آن زمان در رأس اهداف شرکت قرار گرفت. فاکتور عرضه متنوع به همراه کیفیت در سبد کالایی عظیم سیتکو، تهیه اجناس از نمایندگی های مختلف را برای پنگداران و مصرف کنندگان سهولت بخشیده است.

مجموعه عظیم سیتکو بحمدالله توانسته است تا به امروز انواع شیرآلات صنعتی، بهداشتی، لوله، اتصالات و بسیاری ملزومات که در بخشهای مختلف ساختمان از جمله موتورخانه تا حمام و آشپزخانه کاربرد دارد را تامین نماید. این مجموعه هم اکنون با در اختیار داشتن انبوهی اختصاصی و امکانات ویژه قادر به ارائه بهترین خدمات جهت ارسال محموله ها می باشد.

استفاده از مشاوران و کارشناسان زبده در بحث بازاریابی و فروش، حضور در نمایشگاه ها و همایش ها و دیگر فعالیتهای مرتبط، باعث شده تا برند سیتکو در رده بالایی در عرضه محصولات به شمار آید. شرکت سیتکو با همکاری تعداد زیادی نماینده و عامل فروشی که در سرتاسر ایران دارد چشم انداز روشنی با برنامه های کوتاه و بلند مدت برای خود متصور می باشد و قطعاً برای نیل به این هدف و پیشرفت روز افزون این مجموعه، همکاری گرم شما سرور گرامی چه به عنوان مصرف کننده نهایی محصولات و چه به عنوان همکار فروش و خدمات را نیازمند است.



ISO 9001



بہترین منظم آور
صنعت سازان کشور

PLUMBING EQUIPMENT

WEB : WWW.SITCO-PE.COM

E-MAIL : INFO@SITCO-PE.COM



محصولات پی وی سی ،
پلی پیری و ای پی اس
PVC , PPR &
ABS Products

۶۶



شلنگ
Hose

۵۸



محصولات بهداشتی
Sanitary Products

۱۶



شیرآلات صنعتی
Industrial
Valves

۴



لولہ ،
شیرآلات و
اتصالات پنج لایہ
Five Layers Pipe
Valves & Fitting

۶۲



اتصالات
Pipe Fitting

۸۲



گرشویی
Sink

۷۴

Industrial Valves



شیرآلات صنعتی

1



Gate Valve		شیر فلکه طرح ایتر و سیو
Material	Body and all of the inner components made from high quality brass	ماده تشکیل دهنده
	Washers : made from "PTFE"	
	Hand wheel : made from aluminum with epoxy coating	
Production Method	Hot forged for all sizes even 4"	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/2" to 4"	سایز
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228 (BSF)	استاندارد



Globe Valve Class : 100 - 150		شیر فلکه سوزنی کلاس 100 و 150
Material	Main body is made from Bronze	ماده تشکیل دهنده
	Stem and Nut is made from Brass	
	Washers : made from "PTFE"	
	Hand wheel : made from aluminum with epoxy coating	
Production Method	High Precision Casting	روش تولید
Pressure Resistance	Class 100 : Max 10 bar	مقاومت فشار
	Class 150 : Max 25 bar	
Temperature Resistance	Class 100 : 0 to +90 °c	مقاومت دما
	Class 150 : -20 to +120 °c	
Size	1/2" to 3"	سایز
Usage	High Pressure Water Steam	کاربرد
Standard	ISO 228 (BSF)	استاندارد





Light Ball Valve		شیر شیرکاری معمولی مسک
Material	Body : nickel plated brass	براد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seat gasket : made from "PTFE"	
	Handle : chrome plated steel, with yellow plastic cover	
Production Method	Hot forged	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/4" to 4"	سایز
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد



Ball Valve		شیر شیرکاری نایله
Material	Body : brass	براد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seat gasket : made from "PTFE"	
	1/2" ring / NBR	
	Thread : NPT	
Pressure Resistance	7.5 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-28 to +70	مقاومت دما
Size	1/2" - 3/4" & 1"	سایز
Standard	ISO 8001-2006 & ISIRI	استاندارد



Heavy Ball Valve (Nickle Plated)		شیر شیرکاری سنگین (نا پوشش نیکل)
Material	Body : nickel plated brass	براد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seat gasket : made from "PTFE"	
	Handle : chrome plated steel, with blue plastic cover	
Production Method	Hot forged	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/4" to 4"	سایز
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد



Ball Valve		شیر شیرکاری معمولی
Material	Body : nickel plated brass	براد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seat gasket : made from "PTFE"	
	Handle : chrome plated steel, with yellow plastic cover	
Production Method	Hot forged	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/4" to 4"	سایز
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد



شیر فلتری Y Type Check Valve With Filter		شیر فلتری
Material	Body : brass	مواد تشکیل دهنده
	Ball : NBR	
	Filter : stainless steel	
Production Method	Hot forged	روش تولید
Pressure Resistance	6 to 16 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/2" to 4"	سایز
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد

شیر گلوله‌ای با دستگیره پروانه‌ای و دسته آلومینیومی		Ball valve with ALU. Butterfly Handle
Material	Body : nickel plated brass	مواد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seat gasket : made from PTFE	
	Handle : aluminum butterfly handle	
Production Method	Hot Forged	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/2" & 3/4" (دسته آلومینیومی)	سایز
	1/2" & 3/4" & 1" (بدنه آلومینیومی)	
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد



شیر چرخشی برگرداننده		Swing check valve
Material	Metals components from high quality brass	مواد تشکیل دهنده
	Washers : made from PTFE	
Production Method	From 1/2" to 1-1/2" : hot forged	روش تولید
Method	From 2" to 4" : high precision casting	
Pressure Resistance	6 to 16 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/2" to 4"	سایز
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد

شیر گلوله‌ای فلتری Y		Y Ball Valve With Filter
Material	Body : nickel plated brass	مواد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Nut : SS 201	
	Washer : red fiber	
	Filter : stainless steel	
	Handle : aluminum	
Production Method	Hot Forged	روش تولید
Pressure Resistance	20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-20 to +120 °C	مقاومت دما
Size	3/4"	سایز
Standard	GB/T 3287 - 2000	استاندارد





Radiator valve		شیر و زانوی رادیاتور
Material	Body : brass	ماده تشکیل دهنده
	Head : brass	
	Nozzle : brass	
	Screw : brass	
	Handwheel : ABS	
Production Method	Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	10 to +100 °c	مقاومت دمایی
Size	1/2"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد



Set of Radiator Fittings		ست اتصالات رادیاتور
The four big pieces is of Q235 steel		
The air vent is of brass 67-3- and the plug is of ML08AL steel		
The key is of Polyoxymethylene		

Spring check valve		شیر خودکار فنری
Material	Body : made from high quality brass	ماده تشکیل دهنده
	Spring : stainless steel	
	Non metallic components : NBR and Nylon	
Production Method	Hot Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	6 to 16 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +80 °c	مقاومت دمایی
Size	1/2" & 3/4"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد



Spring Check Valve With Filter		شیر سه سوئیچ
Material	Body : made from high quality brass	ماده تشکیل دهنده
	Spring : stainless steel	
	Non metallic components : NBR and Nylon	
	Filter : stainless steel	
Production Method	Hot Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	6 to 16 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دمایی
Size	1" & 2"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد





Cooler Floater Valve		شیر شناور کولر
Material	Body, floats ball and cover made from «PE»	مواد تشکیل دهنده
	Heart : Aluminum	
	Ball : PE	
	Seal : PU	
	Others : brass	
Pressure Resistance	6 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance of Ball	-3 to +95 °C	مقاومت دمایی



Safety Valve		شیر اطمینان
Material	Body : made from high quality brass	مواد تشکیل دهنده
Production Method	High Precision Casting	روش تولید
Pressure Resistance	Max body working 50 bar	مقاومت فشار
	Open 10 to 11 bar	
Temperature Resistance	Close Below 10 bar	مقاومت دمایی
	Open 93 to +95 °C	
	Close Below +63 °C	
Size	3/4"	سایز
Standard	ANSI Z21 Z2-1999	استاندارد



Floater Valve		شیر شناور
Material	Body : All the metallic parts are brass	مواد تشکیل دهنده
	Washer : NBR	
	Ball : PVC	
Pressure Resistance	6 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance of ball	0 to +60 °C	مقاومت دمایی
Size	1/2", 3/4", 1" & 2"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد



Cooler Ball Valve		شیر کولر
Material	Body : Made from high quality brass	مواد تشکیل دهنده
	Washers : made from "PTFE" According with GB/T 1170	
Production Method	Hot Forged	روش تولید
Pressure Resistance	20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-20 to +120 °C	مقاومت دمایی
Size	1/2"	سایز
Standard	ISO 229-1 : 2000	استاندارد

Sanitary Products



محصولات بهداشتی

با توجه به جایگاه سینکو، همه این سوئیچو بعضی از اقسام را (شیر پیستوله، شیر ماشین لباسشویی و غیره) بصورت تقلبی و با استفاده از مواد اولیه نامطلوب تولید و توسط عوامل ناآگاه در بازار لوازم ساختمانی و بهداشتی توزیع کرده اند. لذا از کلیه خریداران محترم تقاضا می‌گردد که محصولات سینکو را فقط از نمایندگی های مجاز در سراسر کشور تهیه نمایند.

22



Angle Valve With Filter		شیر مسواک فیلتردار
Material	Body : chrome plated brass	مواد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Filter : stainless steel	
	Seat gasket : made from PTFE	
	Handle : chrome plated zinc alloy	
Mechanism	Quack	سنگره
Production Method	Hot Forged	روش تولید
Pressure Resistance	5 to 8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	80 °C	مقاومت دما
Size	1/2" + 3/8" & 1/2" + 1/2"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد



Bibcock With Cartridge		شیر شلنگی معمولی
Material	Body : brass	مواد تشکیل دهنده
	Stem : brass	
	Handwheel : brass	
	Water exporter : brass	
	"O" ring : NBR	
	Washer : NBR	
Production Method	Hot Forged	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/2" , 3/4" & 1"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد

Bibcock With Hose (Quick)		شیر شلنگی (تک سر با)
Material	Body : Heavy : chrome plated brass Light : nickel plated brass	مواد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seat gasket : made from PTFE	
	Handle : chrome plated steel, with plastic cover	
	Water exporter : brass	
Production Method	Hot Forged	روش تولید
Pressure Resistance	Max 20 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +120 °C	مقاومت دما
Size	1/2" , 3/4" & 1"	سایز
Usage	Water and Oil	کاربرد
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد





New Angle Valve		شیر آفتابه فلانری
Material	Body : Hot Forged chrome plated brass - GB03 - 1 type	مواد تشکیل دهنده
	Valve core : 304 , flow rate : 0.152 L/D (other specification the same as size 1/2") Handle : chrome plated zinc alloy	
Mechanism	Quick	سنگره
Production Method	Hot Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	5 to 8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	80 °c	مقاومت دما
Size	1/2" x 1/2"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد

Angle Valve (plain)		شیر آفتابه معمولی
Material	Body : hot Forged chrome plated brass - GB03 - 1 type	مواد تشکیل دهنده
	Valve core : 304 , flow rate : 0.152 L/D (other specification the same as size 1/2") Handle : chrome plated zinc alloy	
Mechanism	Slow type with turning angle 35°	سنگره
Production Method	Hot Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	5 to 8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	80 °c	مقاومت دما
Size	1/2" x 1/2"	سایز
Standard	ISO 228 (BSP)	استاندارد



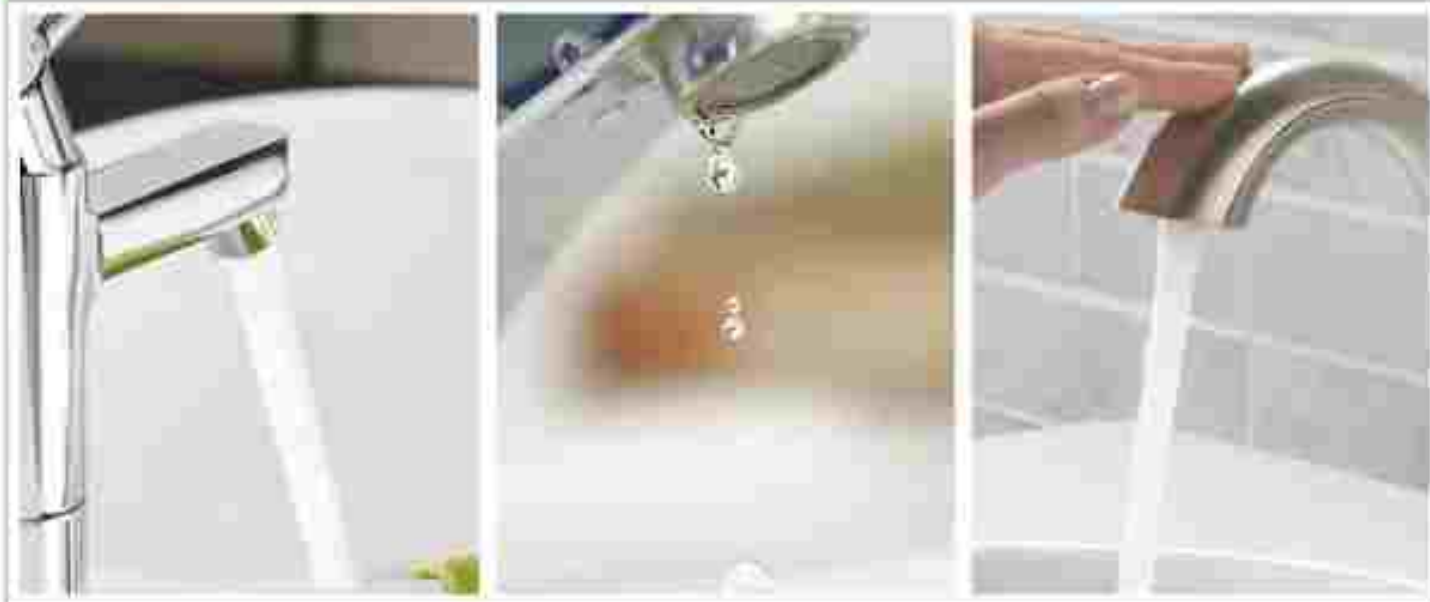
Washing Machine Valve		شیر ماشین لباسشویی
Material	Body : Nickel plated brass	مواد تشکیل دهنده
	Ball : chrome plated brass	
	Seal gasket : made from "PTFE"	
	Handle : painted metallic handle	
Mechanism	Quick	سنگره
Production Method	Hot Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	5 to 8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	80 °c	مقاومت دما
Size	1/2" x 3/4"	سایز
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد





Cartridge Of Bilcock		بالاته شیر شنگی
Material	Body : brass	مواد تشکیل دهنده
	Stem : brass	
	Handwheel : brass	
	"O" ring : NBR	
	Washer : NBR	

Valve Core		ظرفی شیر
Material	Body and inner metallic components made from brass GB58 - 1	مواد تشکیل دهنده
	Washer : NBR	
Production Method	Hot Forged	نوع تولید
Pressure Resistance	5 to 8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	80 °c	مقاومت دما
Size	1/2"	سایز
Life time	200.000	عمر مفید
Standard	ISO 228(BSP)	استاندارد



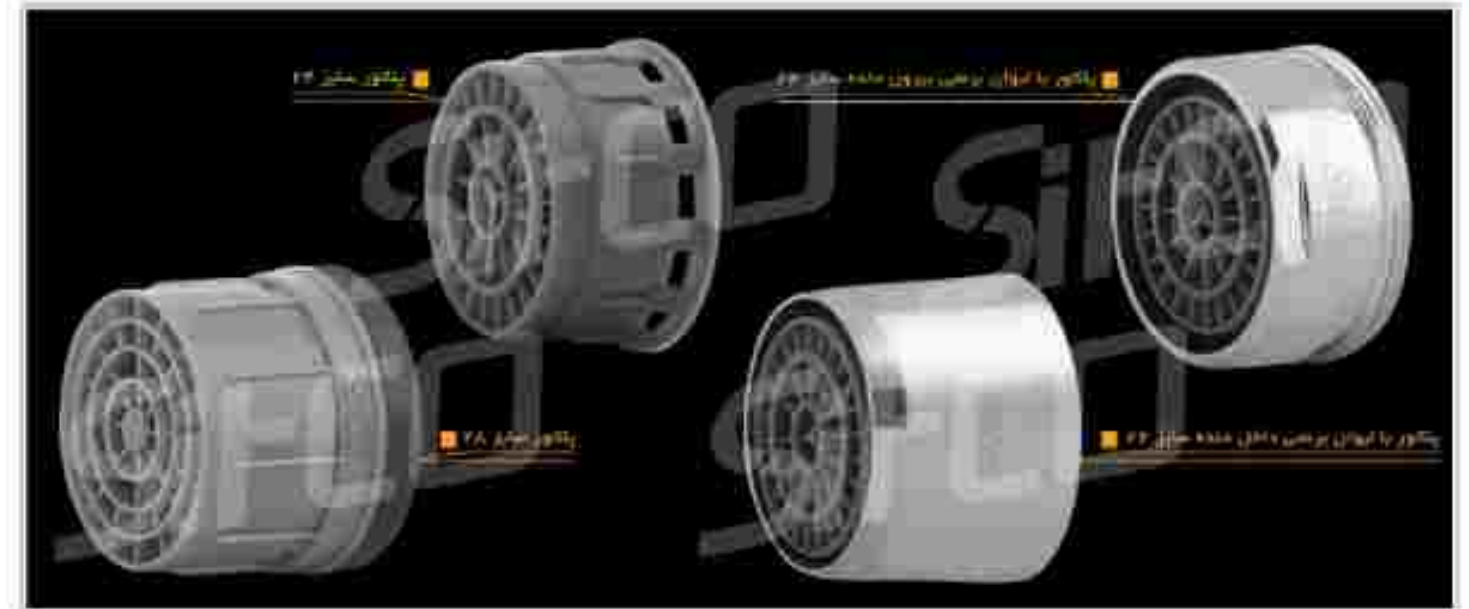


Accessories of Faucet		ملحقات شیر آلات بهداشتی
Joint used for under part of the faucet		
Material	Stainless steel 201 plate	
	NBR Washer & "O"ring	
	2 x 58 mm M8 threaded bolts with nuts	



Accessories of Faucet		ملحقات شیر آلات بهداشتی
Stainless steel 201 fitting used for connecting the faucet to the wall		

Aerator		پلاتور کمال
Material	Chrome plated brass cover including plastic filter	مواد تشکیل دهنده
Size	22 , 24 & 28	سایز

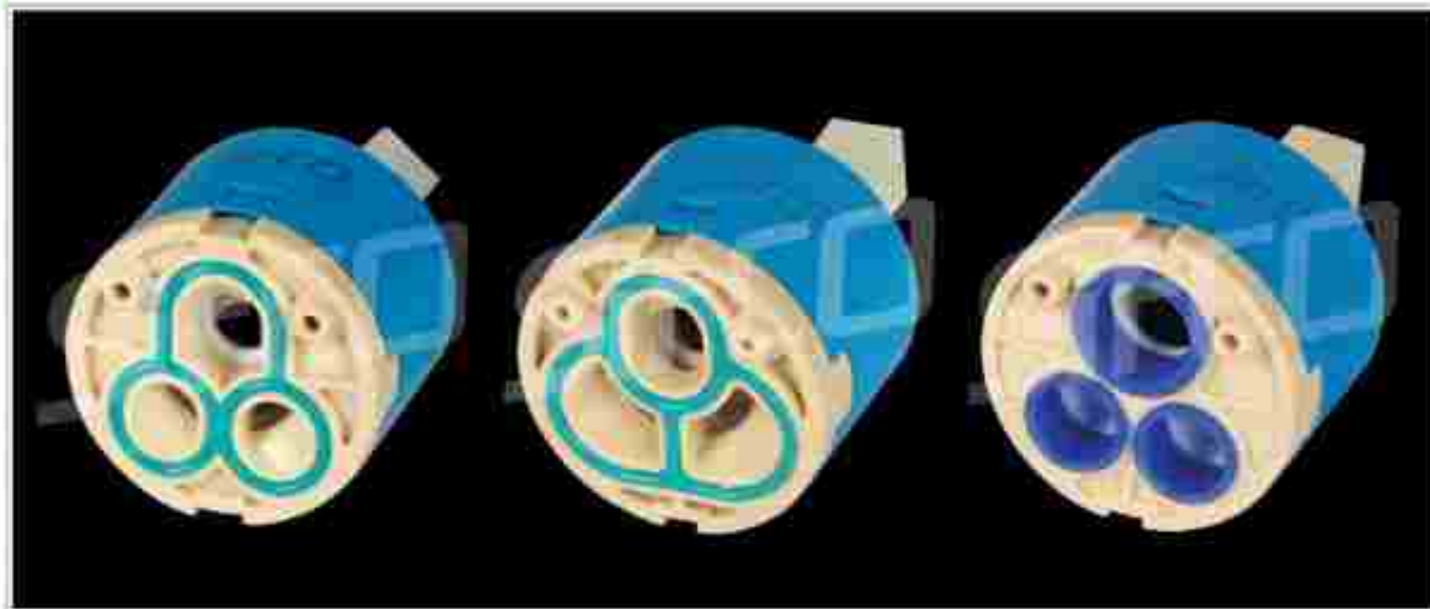




کارتریج بزرگ
مقاومت فشاری

Cartridge of Faucet		کارتریج
Material:	Handle : PA+30%GF	مواد تشکیل دهنده
	Stem Heat : POM	
	Ceramic Cover : POM	
	Bottom Seat : PPO+20%GF	
	Out Body : PPO+10%GF	
	Silicon	
	Ceramic Disc : AL2O3 95%	
Pressure Resistance	10 to 15 N	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-20 to 100	مقاومت دمایی
Size	22 , 35 & 40	سایز

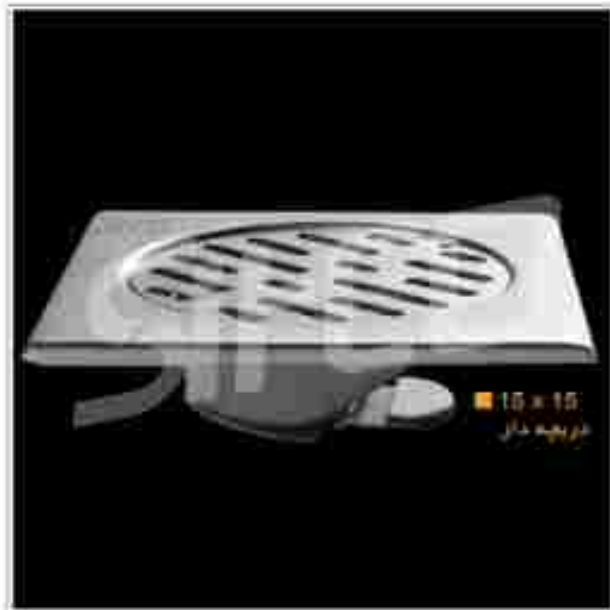
Cartridge of Faucet		کارتریج کره ای
Opening Angle	25°	زاویه باز
Mixing Angle	90°	زاویه مخلوط
Working Torque	Max. 0.5 kg/cm	گشتاور کاری
Pressure Resistance	Min. 25 bar	مقاومت فشار
Working Pressure	Max. 7 bar	فشار کاری
Max. Temperature	25°	مقاومت دمایی
Max. Noise	19db (A) at 3bar	صدا
Size	35 & 40	سایز
Endurance Test	Min. 500,000 cycles	تست عمر
Standard	KS,JIS,ACS,NSF	استاندارد
Made in	Korea	ساخت کشور





Special Shower of Kitchen Mixer کوشی شیر ظرفشویی شامیری
 the Special Shower of Kitchen Mixer
 is made of new ABS with chrome plating





Floor Drain		کف شوی
Material	Stainless Steel 201	مواد تشکیل دهنده
Thickness	1.5 mm	ضخامت ورق
Size	100*100 & 150*150 mm	سایز



Pop-up		زیر آب ایمناسکا
Material	Brass With Chrome Plating	مواد تشکیل دهنده
Size	1.14"	سایز





Special Spout of Kitchen Mixer		علم شیر ظرفشویی (علم کبری)
Material	Stainless steel 202 with chrome plating	مواد تشکیل دهنده
	Tube : PVC	
	Two " O " rings : NBR	
	Nut : brass with chrome plating	
Shower : new ABS with chrome plating		



S.S Spout		علم شیر ظرفشویی (علم کبری)
Material	Stainless steel 304	مواد تشکیل دهنده
	Two " O " ring NBR	
	Nut : chrome plated brass	





Big Sliding Bar		Item : 770
Pipe	Material : Stainless Steel 201 Chrome Plated Size : Diameter 22mm , Length 1060mm*210mm	
Head Shower	Plastic ABS757 , Chrome Plated , Brass Ball , Size : 200mm	
Hand Shower	Plastic ABS757 , Chrome Plated , 5 Function	
Hose	1.5m and 0.5m S/S Double Lock hose, with EPDM inner tube, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Wall Holders, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Chrome Plated	
Divider	Brass	
Standard	EN 1112-1997	

Small Sliding Bar		Item: 140,200
Shower Head	Plastic ABS757 with chrome (5 function)	
S/S Pipe	Stainless steel 201, Diameter 25mm, Pipe with chrome	
Hose	1.5m S/S Double lock hose, With EPDM inner pipe, Brass nut, Diameter 14mm	
Wall Holders, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 material with chrome	



Big Sliding Bar		Item : 990
Pipe	Material : Stainless Steel 201 Chrome Plated Size : Diameter 22mm , Length 1060mm*260mm	
Head Shower	Plastic ABS757 , Chrome Plated , Brass Ball , Size : 200mm	
Hand Shower	Plastic ABS757 , Chrome Plated , 1 Function	
Hose	1.5m and 0.5m S/S Double Lock hose, with EPDM inner tube, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Wall Holders, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Chrome Plated	
Divider	Brass	
Standard	EN 1112-1997	

Small Sliding Bar		Item: 550
Shower Head	ABS, new Material chrome plated the Max water Pressure Resistance is 4kg, Temperature Resistance is 70°C. (same for the top shower)	
For the Type of Sliding Bar	The Material is 201 S/S, Chrome plated, the diameter is 22mm.	
Hose	1.5m S/S double lock hose, with EPDM inner tube, extensible to 1.8m, with PVC bag for each. (Max water pressure: 10kg) and (Temperature resistance: 70°C)	
Connector Material Standard	Brass connector with chrome EN 1112-1997	





Big Sliding Bar		Item: 1100
Pipe	Material: Trapezoid Aluminum Oxide Colour Is Silver Size: 1000mm x 40mm	
Head Shower	Plastic ABS757 Material with chrome, with Brass Ball Size: 200mm	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m 3/8 Double Lock hose, with EPDM inner pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter: 14mm	
Wall Holders, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Overseer	Brass Overseer	
Standard	EN 1112-1007	

Big Sliding Bar		Item: 1050
Over Pipe	Material: Stainless Steel 201 Chrome Plated Size: Stand Pipe Diameter 22*22mm, Length 1000mm*1410mm	
Head Shower	Plastic ABS757, chrome Plated, Brass Ball, Size 250*180mm	
Hand Shower	Plastic ABS757, Chrome Plated, 1 Function	
Hose	1.5m and 0.5m 3/8 Double Lock hose, with EPDM inner pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter: 14mm	
Wall Holders, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Chrome Plated	
Overseer	Brass	
Standard	EN 1112-1007	



Big Sliding Bar		Item: 1030
Over Pipe	Stainless Steel 201 with Chrome Plated, Size: 1050mm x 200mm	
Head Shower	Plastic ABS757 Material with chrome, with Brass Ball, Size: 200mm	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m 3/8 Double Lock hose, with EPDM inner pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter: 14mm	
Wall Holders, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Overseer	Brass Overseer	
Standard	EN 1112-1007	





Big Sliding Bar		Item: 501 A
Pipe	Aluminum 1200mm x 450mm	
Head Shower	Plastic ABS757, with Brass Ball	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome, 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m SS Double Lock Hose, With EPDM Inner Pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Feature	Aerial Shower Tech, Water Saving 30%, Massage Function, Don't Need Faucet, There Are Two Pipe Hidden in The Bottom to Connect With Hot And Cold Water, Adjustable Towel Rack	
Wall Holders Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Diverter	Brass Diverter	
Standard	EN 1112-1997	

Big Sliding Bar		Item: 1000
Pipe	Material: Aluminum Oxide Coated Size: Diameter 45mm, Length 1050mm*450mm	
Head Shower	Plastic ABS757, Brass Ball, Size: 200mm	
Hand Shower	Plastic ABS757, Chrome Plated, 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m SS Double Lock Hose, with EPDM inner tube, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Wall Holders Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Chrome Plated	
Diverter	Brass	
Standard	EN 1112-1997	



Big Sliding Bar		Item: 501 B
Pipe	Aluminum 1200mm x 450mm	
Head Shower	Plastic ABS757, with Brass Ball	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome, 2Function	
Hose	1.5m and 0.5m SS Double Lock Hose, With EPDM Inner Pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Feature	Aerial Shower Tech, Water Saving 30%, Adjustable Towel Rack, don't need faucet, LED Function	
Wall Holders Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Diverter	Brass Diverter	
Standard	EN 1112-1997	





Big Sliding Bar		Item: 802 E
Pipe	Aluminum 1200mm x 400mm	
Head Shower	Plastic ABS757 with Brass Ball	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m S/S Double Lock Hose, With EPDM Inner Pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Feature	Aerial Shower Tech, Water Saving 30%, Massage Function, Don't Need Faucet, There Are Two Pipe Hidden in The Bottom to Connect With Hot And Cold Water, Adjustable Towel Rack	
Wall Holder, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Diverter	Brass Diverter	
Standard	EN 1112-1997	

Big Sliding Bar		Item: 801 E
Pipe	Aluminum 1200mm x 400mm	
Head Shower	Plastic ABS757 with Brass Ball	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome 3Function	
Hose	1.5m and 0.5m S/S Double Lock Hose, With EPDM Inner Pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Feature	Aerial Shower Tech, Water Saving 30%, Massage Function, Don't Need Faucet, There Are Two Pipe Hidden in The Bottom to Connect With Hot And Cold Water, Adjustable Towel Rack	
Wall Holder, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Diverter	Brass Diverter	
Standard	EN 1112-1997	



Big Sliding Bar		Item: 802 F
Pipe	Aluminum 1200mm x 400mm	
Head Shower	Plastic ABS757 with Brass Ball	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m S/S Double Lock Hose, With EPDM Inner Pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Feature	Aerial Shower Tech, Water Saving 30%, Don't Need Faucet, Adjustable Towel Rack	
Wall Holder, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Diverter	Brass Diverter	
Standard	EN 1112-1997	

Big Sliding Bar		Item: 802 B
Pipe	Aluminum 1200mm x 400mm	
Head Shower	Plastic ABS757 with Brass Ball	
Hand Shower	Plastic ABS757 Material with Chrome 1Function	
Hose	1.5m and 0.5m S/S Double Lock Hose, With EPDM Inner Pipe, Brass Nut and Brass Core, Hose Diameter 14mm	
Feature	Aerial Shower Tech, Water Saving 30%, Adjustable Towel Rack, don't need faucet, LED Function	
Wall Holder, Shower Holder, Soap Dish	Plastic ABS757 Material with Chrome	
Diverter	Brass Diverter	
Standard	EN 1112-1997	





Hand Shower		گوشی
Material	New ABS	مواد تشکیل دهنده
Usage	bathroom	کاربرد
5 Function	2050 - 2150 - 2090 & 4003	پنج حالت
2050 : Width 150 - Height 270	2090 : Width 120 - Height 230	
2150 : Width 120 - Height 260	4003 : Width 120 - Height 250	





Hand Shower		گوشی
Material	New ABS	مواد تشکیل دهنده
Usage	bathroom	کاربرد
5 Function	3050	پنج حالت
3050 : Width 120 - Height 250		



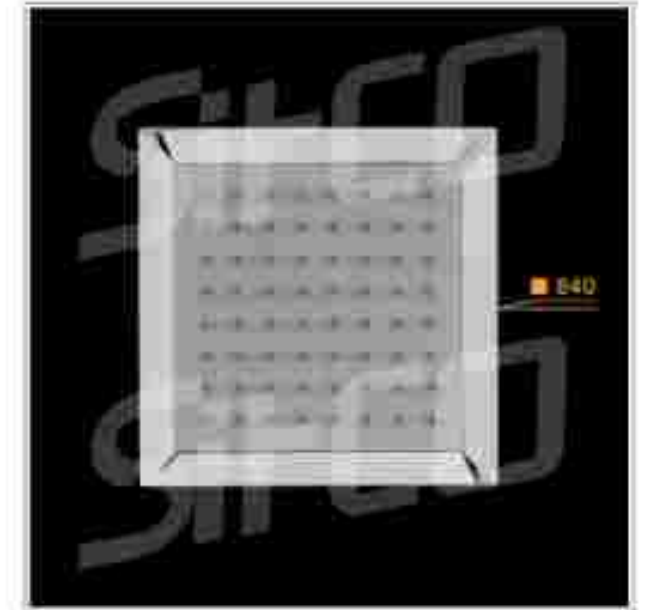
Hand Shower		گوشی
Material	New ABS	مواد تشکیل دهنده
Usage	bathroom	کاربرد
1 Function	3070 & 3016	یک حالت
3 Function	4008	سه حالت
5 Function	3098	پنج حالت
3098 : Width 100 - Height 240	3070 : Width 110 - Height 230	
3016 : Width 80 - Height 240	4008 : Width 80 - Height 240	





Sliding Bar

Over head shower		سر دوش
Material	New ABS	مواد تشکیل دهنده
Usage	bathroom	کاربرد





Automatic Soap Dispenser Code 8627		صابون ریز چشمی
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Power	4pcs-AA	باتری مصرفی
Capability	500ML	ظرفیت مخزن
Dimensions	W210*D105*H140	ابعاد
Drop	1ML	مقدار چکین
Installation	Wall-Mounted	طریقه نصب
Color	White & Clarity	رنگ
Standard	CE	استاندارد

Automatic Soap Dispenser Code 8626		صابون ریز چشمی
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Power	4pcs-AA	باتری مصرفی
Capability	500ML	ظرفیت مخزن
Dimensions	W210*D105*H140	ابعاد
Drop	0.5-1ML	مقدار چکین
Installation	Wall-Mounted	طریقه نصب
Color	White & Clarity Brown	رنگ
Standard	CE	استاندارد



Automatic Soap Dispenser Code 8633		صابون ریز چشمی
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Power	4pcs-AA	باتری مصرفی
Capability	500ML	ظرفیت مخزن
Dimensions	W110*D128*H132	ابعاد
Drop	1ML	مقدار چکین
Installation	Wall-Mounted	طریقه نصب
Color	White & Clarity Brown	رنگ
Standard	CE	استاندارد





دست خشک کن چشمی Automatic Hand Dryer Code 8820		
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	2000 W	قدرت
Current	9A	جریان
Air Speed	18 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W240*D240*H320	ابعاد
Color	White	رنگ

دست خشک کن چشمی Automatic Hand Dryer Code 8814		
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	600 W	قدرت
Current	3.5 A	جریان
Air Speed	10 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W140*D150*H140	ابعاد
Color	White & Chrome Plated	رنگ



دست خشک کن چشمی Automatic Hand Dryer Code 8851		
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	1500 W	قدرت
Current	7A	جریان
Air Speed	18 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W240*D205*H280	ابعاد
Color	White & Chrome Plated	رنگ

دست خشک کن چشمی Automatic Hand Dryer Code 8809		
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	1000 W	قدرت
Current	5A	جریان
Air Speed	18 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W225*D180*H282	ابعاد
Color	White	رنگ





دست خشک کن چستی Code 8828 Automatic Hand Dryer		
Material	Iron T16	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	1500 W	قدرت
Current	7A	جریان
Air Speed	18 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W265*D125*H205	ابعاد
Color	Brushed	رنگ

دست خشک کن چستی Code 8816 Automatic Hand Dryer		
Material	ABS Plastic	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	1500 W	قدرت
Current	7A	جریان
Air Speed	18 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W265*D155*H200	ابعاد
Color	White	رنگ



دست خشک کن چستی Code 8888 Automatic Hand Dryer		
Material	Stainless Steel 304	مواد تشکیل دهنده
Voltage	220 V (50Hz-60Hz)	ولتاژ
Rated Power	1800 W	قدرت
Current	7A	جریان
Air Speed	60 M/S	سرعت جریان هوا
Dimensions	W295*D171*H325	ابعاد
Color	Brushed or Shiny	رنگ





Oil Used For PVC Tape		رنگ پرایمر
Solid Content	27%	محتوای جامد
Density	0.88 kg/liter	تراکم مطلق
Drying Time	5 to 10 min	زمان خشک شدن
Color	Black	رنگ
Application Temp.	5 to 50 °c	دمای کاربرد
Pot	4 & 18 liter	ظرف

PVC Tape		نوار پرایمر
Material	pvc > 95 % - calcium < 5 % Glassy PVC film, grade A	مواد تشکیل دهنده
Pressure Resistance	5 to 20 kg	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-20 to +80 °c	مقاومت دما
Electrical Resistance	> 40 kv/mm	مقاومت در برابر نیروی الکتریکی
Tensile Strength	15 N/cm	کشش پذیری
Elongation	> 100 %	درصد کشیدگی مجاز
Standard	IAPMO.U.L.C.E	استاندارد



PVC Tape		نوار پرایمر سرجوش و خلی
Material	PVC > 95% - calcium < 5% Glassy PVC film, grade A	مواد تشکیل دهنده
Temperature Resistance	-20 to +80 °c	مقاومت دما
Electrical Resistance	> 40 kv/mm	مقاومت در برابر نیروی الکتریکی
Tensile Strength	25 N/cm	کشش پذیری
Elongation	> 400%	درصد کشیدگی مجاز
Water Absorption	0.06%	میزان جذب آب
Standard	IAPMO.U.L.C.E	استاندارد

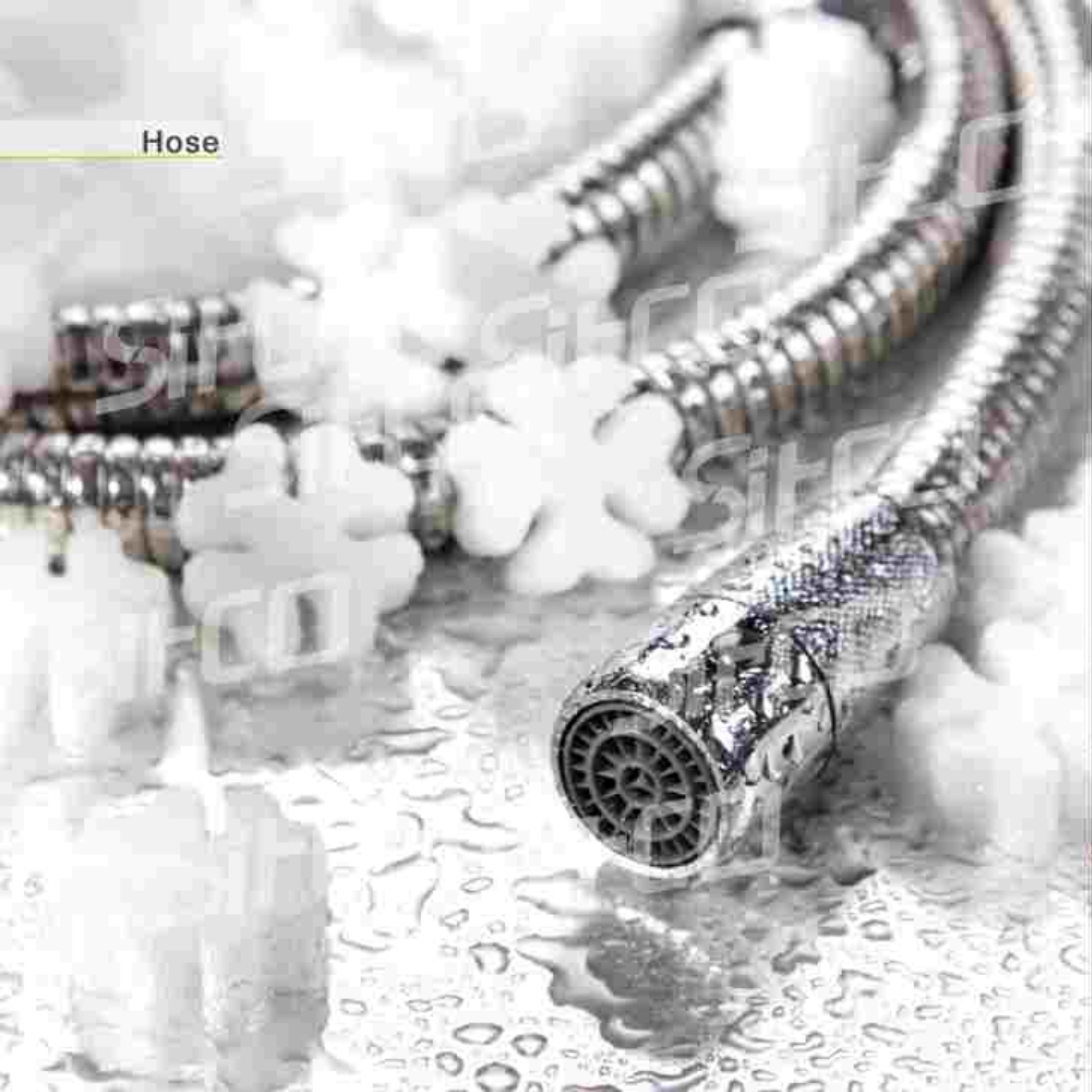




PTFE Thread Seal Tape		نوع فلون
Material	100 % PTFE	مواد تشکیل دهنده
Pressure Resistance	150 - 200 kg/cm	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-100 to +250 °c	مقاومت دما
Tensile Strength	8 N/mm	کشش پاره‌ای
Elongation	≥ 25 %	درصد کشیدگی
Density	red : 0.20 g/cm ³	تراکم
	orange, green & violet : 0.25 g/cm ³	
	yellow & blue : 0.30 g/cm ³	
	pink tape : 0.40 g/cm ³	
Usage	water - gas - steam - chemical industries	کاربرد
Standard	QD/T 4002 - 2010	استاندارد



Hose



33

شلنگ



Heater Water & Fan Coil Knitted Hose شیلنگ بافته شده فن کویل - آبگرمکن		
Material	Body : stainless steel 304 (9 x 9,18mm)	مواد تشکیل دهنده
	Tube : EPDM Nut : brass	
Pressure Resistance	10 to 25 kgs	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +99 °c	مقاومت دمايي
Tensile Strength	0 to 100 kgs	کشش باثري
Elongation	42%	درصد کشيدگی معيار
Usage	Heater water - fan coil	کاربرد
Standard	EN - 248	استاندارد
Dia.	19 mm	قطر

Ordinary Knitted Hose شیلنگ بافته شده معمولی		
Material	Body : stainless steel 304 (T = 0,18mm)	مواد تشکیل دهنده
	Tube : EPDM	
	Nut : brass	
Pressure Resistance	5 to 20 kgs	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +99 °c	مقاومت دمايي
Tensile Strength	0 to 100 kgs	کشش باثري
Elongation	42%	درصد کشيدگی معيار
Usage	Under basin & sink	کاربرد
Standard	EN - 248	استاندارد
Dia.	Washing Machine : 19 mm	قطر
	F x M, F x M10 & F x F : 12 mm	





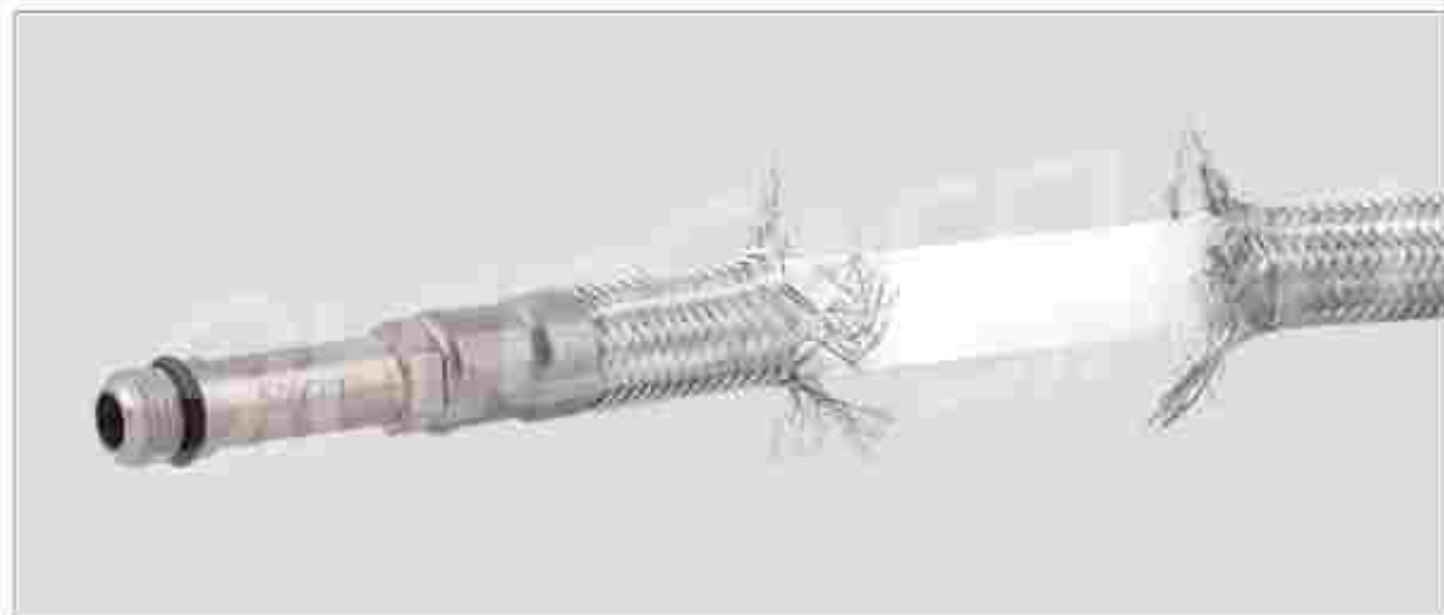
Roll of Knitted Hose		شیلنگ بافته شده روی
Material	Body: Stainless Steel 304 (7 x 0.10 mm) Tube: EPDM	مواد تشکیل دهنده
Pressure Resistance	5 to 20 kg	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +99 °c	مقاومت دما
Tensile Strength	0 to 100 kg	کشش پذیری
Elongation	42%	درصد کشیدگی مجاز
Usage	Under basin & sink	کاربرد
Standard	EN - 248	استاندارد
Diameter	Outer: 12 mm Inner: 8 to 8.5 mm	قطر



Roll of Knitted Hose		شیلنگ بافته شده روی
Material	Body: Stainless Steel 304 (8 x 0.10 mm) Tube: EPDM	مواد تشکیل دهنده
Pressure Resistance	10 to 25 kg	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +99 °c	مقاومت دما
Tensile Strength	0 to 100 kg	کشش پذیری
Elongation	42%	درصد کشیدگی مجاز
Usage	Heater Water & Fan Coil	کاربرد
Standard	EN - 248	استاندارد
Diameter	Outer: 12 mm Inner: 13 to 13.5 mm	قطر

شیلنگ بافته شده معمولی (توب پکس)

Ordinary Knitted Hose (pex tube)		شیلنگ بافته شده معمولی (توب پکس)
Material	Body: stainless steel 304 (7 x 0.10mm)	مواد تشکیل دهنده
	Tube: PEX Nut: brass	
Pressure Resistance	5 to 20 kg	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +99 °c	مقاومت دما
Tensile Strength	0 to 100 kg	کشش پذیری
Elongation	42%	درصد کشیدگی مجاز
Usage	Under basin & sink	کاربرد
Standard	EN - 248	استاندارد
Dia	12 mm	قطر





Toilet Hose		شلنگ توالت شات آی
Material	Body : stainless steel double lock	مواد تشکیل دهنده
	Tube : EPDM	
	Nut : brass	
Pressure Resistance	0 to +5 kgs	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دمایی
Tensile Strength	0 to 50 kgs	کشش پذیری
Length	1.2 m	طول
Standard	EN - 248	استاندارد



PVC Toilet Hose		شلنگ توالت بی وی سی
Material	Tube Body : PVC	مواد تشکیل دهنده
	Nut : Plastic	
	Filter : PVC	
Pressure Resistance	0 to +8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +90 °c	مقاومت دمایی
Tensile Strength	0 to 50 kgs	کشش پذیری
Length	1.2 m	طول
Standard	EN - 248	استاندارد



Toilet Hose (extensible)		شلنگ توالت کششی
Material	Body : stainless steel double lock	مواد تشکیل دهنده
	Tube : EPDM	
	Nut : brass	
Pressure Resistance	0 to +5 kgs	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دمایی
Tensile Strength	0 to 50 kgs	کشش پذیری
Length	1.2 m	طول
Standard	EN - 248	استاندارد



Shower Hose (extensible)		شلنگ دوش کششی
Material	Body : stainless steel double lock	مواد تشکیل دهنده
	Tube : EPDM	
	Nut : brass	
Pressure Resistance	0 to +5 kgs	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دمایی
Tensile Strength	0 to 50 kgs	کشش پذیری
Length	1.5 m	طول
Standard	EN - 248	استاندارد



44

محصولات پی وی سی ، پلیمری و ای بی اس



ABS Taps (chrome plated) : ستر روشویی و ظرفشویی ای بی اس (با پوشش کروم)		
Material	Body : Chrome plated ABS	مواد تشکیل دهنده
	Cartridge : PVC ball	
	Handle : ABS	
	Exporter : ABS	
Pressure Resistance	6 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دما
Size	1/2"	سایز

ABS Taps : ستر روشویی و ظرفشویی ای بی اس		
Material	Body : ABS	مواد تشکیل دهنده
	Cartridge : PVC ball	
	Handle : ABS	
	Exporter : ABS	
Pressure Resistance	6 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دما
Size	1/2"	سایز





PVC Bibcock		شیر شستگی معمولی و لکتروت پی وی سی
Material	Body : PVC	مواد تشکیل دهنده
	Cartridge : PVC Ball	
	Handle : PVC	
	Exposer : PVC	
Pressure Resistance	6 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	+10 to +40 °c	مقاومت دما
Size	1/2"	سایز

PVC Bibcock		شیر شستگی پی وی سی (تایانه بلند)
Material	Body : PVC	مواد تشکیل دهنده
	Cartridge : ceramic	
	Handle : PVC	
	Exposer : S.S	
Pressure Resistance	6 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	+10 to +40 °c	مقاومت دما
Size	1/2"	سایز





PPR Ball Valve		شیر لگنری پلیمری
Material	Body : PPR	مواد تشکیل دهنده
	Ball : PPR	
	Handle : PPR	
Pressure Resistance	Max 8 kg	مقاومت فشار
Temperature Resistance	-15 to +95 °c	مقاومت دما
Size	20	سایز

PVC Angle Valve		شیر 90 درجه پی وی سی
Material	Body : PVC	مواد تشکیل دهنده
	Ball : PP	
	Handle : PVC	
Pressure Resistance	Max 8 bar	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دما
Size	1/2" x 3/8" & 1/2" x 1/2"	سایز



PVC Ball Valve		شیر لگنری پی وی سی
Material	Body : PVC	مواد تشکیل دهنده
	Ball : PP	
	Handle : PP	
Pressure Resistance	Max 8 kg	مقاومت فشار
Temperature Resistance	0 to +60 °c	مقاومت دما
Size	1/2" to 4"	سایز



Sink



55

ظرفشویی



706

S-706		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*500 mm	سایز
Depth	210 mm	عمق لگن
Thickness	0.8 mm	مخاست ورق



877

S-877		Out set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1200*600 mm	سایز
Depth	200 mm	عمق لگن
Thickness	0.8 mm	مخاست ورق



892

S-892		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	370*500 mm	سایز
Depth	200 mm	عمق لگن
Thickness	0.8 mm	مخاست ورق



394

S-394		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*510 mm	سایز
Depth	190 mm	عمق لگن
Thickness	0.8 mm	مخاست ورق



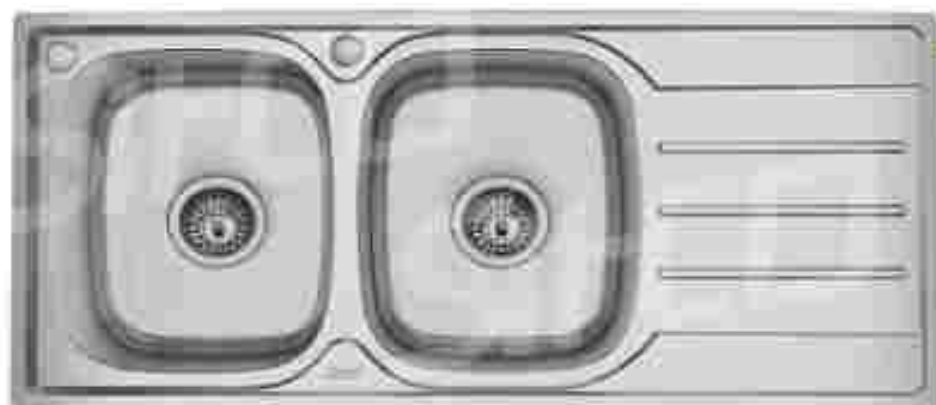
783

S-783		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	440*440mm	سایز
Depth	200 mm	عمق لگن
Thickness	1.2mm	ضخامت ورق



735

S-735		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*910mm	سایز
Depth	205mm	عمق لگن
Thickness	1.2mm	ضخامت ورق



836

S-836		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*500mm	سایز
Depth	165mm	عمق لگن
Thickness	0.8 mm	ضخامت ورق



766

S-766		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*500mm	سایز
Depth	200 mm	عمق لگن
Thickness	0.8 mm	ضخامت ورق



804

S-804		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*500mm	سایز
Depth	200mm	عمق کاس
Thickness	0.8 mm	ضخامت ورق



726

S-726		In set
Material	SUS304#	مواد تشکیل دهنده
Size	1160*500mm	سایز
Depth	205mm	عمق کاس
Thickness	0.8 mm	ضخامت ورق

Pipe Fittings



6

اتصالات



Galvanized Malleable Iron Pipe Fittings		اتصالات المalleable الحديد المغلف	
Material	C: 2.8%	Fe: 99.15%	نوع التشكيل: معدن
	Mn: 0.5%	Si: 1.3%	
	P: 0.08%	S: 0.17%	
Gal. Material	Zinc: 99.9%		طابع المalleable
Other elements	S: 10%		طابع المalleable
Gal. Method	Hot Dip Galvanized		نوع التشكيل: معدن
Pressure Resistance	2 to 2.5 Mpa		مقاومة الضغط
Temperature Resistance	20 to +200 °C		مقاومة الحرارة
Tensile Strength	300 Mpa		قوة الشد
Elongation	8%		مدى التمدد
Usage	For joint of pipe in water, oil, gas, steam		الاستخدام
Standard	GB/T 3287 - 2000		المعيار



Galvanized Malleable Iron Pipe Fittings		اتصالات المalleable الحديد المغلف	
Material	C: 2.8%	Fe: 99.15%	نوع التشكيل: معدن
	Mn: 0.5%	Si: 1.3%	
	P: 0.08%	S: 0.17%	
Gal. Material	Zinc: 99.9%		طابع المalleable
Other elements	S: 10%		طابع المalleable
Gal. Method	Hot Dip Galvanized		نوع التشكيل: معدن
Pressure Resistance	2 to 2.5 Mpa		مقاومة الضغط
Temperature Resistance	20 to +200 °C		مقاومة الحرارة
Tensile Strength	300 Mpa		قوة الشد
Elongation	8%		مدى التمدد
Usage	For joint of pipe in water, oil, gas, steam		الاستخدام
Standard	GB/T 3287 - 2000		المعيار





Carbon Steel Pipe Fittings		اتصالات فولاد	
Material	C: 2.8 %	سولفور	Fe: 98.15 %
	Mn: 0.5 %	سيليكون	Si: 1.3 %
	P: 0.06 %	كروم	S: 0.17 %
Other elements	0.10%		
Pressure Resistance	2 to 2.5 Mpa		
Temperature Resistance	-20 to +300 °c		
Tensile Strength	300 Mpa		
Elongation	6%		
Usage	For joint of pipe in water, oil, gas, steam		
Standard	GB/T 3097 - 2000		

Black Malleable Iron Pipe Fittings		اتصالات حديد ان بورد	
Material	C: 2.8 %	سولفور	Fe: 98.15 %
	Mn: 0.5 %	سيليكون	Si: 1.3 %
	P: 0.06 %	كروم	S: 0.17 %
Other elements	0.10%		
Pressure Resistance	2 to 2.5 Mpa		
Temperature Resistance	-20 to +300 °c		
Tensile Strength	300 Mpa		
Elongation	6%		
Usage	For joint of pipe in water, oil, gas, steam		
Standard	GB/T 3287 - 2000		





Socket & Nipple		بوشن و سرانگه جوشی	
Material	کربن C: 0.17 to 0.25 %	کروم Cr: ≤ 0.25 %	براد شکل نموده
	منگنز Mn: 0.25 to 0.45 %	مس Cu: ≤ 0.25 %	
	فسفر P: ≤ 0.005 %	نیکیل Ni: ≤ 0.3 %	
	سولفور S: ≤ 0.02 %	سیلیسیم Si: 0.17 to 0.37 %	
Pressure Resistance	≤ 10 Mpa		مقاومت فشار
Temperature Resistance	-20 to +350 °C		مقاومت دما
Elongation	≥ 26 %		درجه کشیدگی
Standard	GB 8163 - 1999		استاندارد





Pipe Fittings

Flange		فلنج
Material	Carbon Steel A105	مواد تشكيل معدنه
Type Of Flange	Welding neck flange and Slip-on flange	انواع الفلنج
Technique	Forging	تقنيه
Standard	ASTM B16.5-2009	المعايير





Five Layers Pipe , Valves & Fittings

77

لوله ، شیرآلات و اتصالات پنج لایه



بیشتر شکست‌آور علوم پلیمری لوله‌های صرفاً پلیمری عرضه شدند که دیگر خوردگی و رنگزدگی در آنها وجود نداشت اما این نوع لوله‌ها نیز به نوبه‌ی خود تقابلی دیگری داشتند که نمی‌توانستند به عنوان چاره‌ی نهایی به حساب آیند. لذا بشر پویا به فکر چاره افتاد و با تلفیق فلز و پلیمر در یک ساختار، محصل آن دو ماده‌ی استراتژیک در صنعت را جمع و مغایب آنها را برطرف نمود.

ساختار لوله پنج لایه‌ی سینکو چگونه است؟

لوله پنج لایه ساخته شده از یک لایه پلیمر مخصوص که لایه‌های زیرین و روپوشی لوله را تشکیل داده‌اند و در تماس با سیال و محیط خارج هستند و یک لایه آلومینیوم که به صورت طولی جوش خورده و به منزله‌ی ستون فقرات لوله محسوب می‌گردد و به وسیله‌ی دو لایه چسب پلیمری مخصوص از زیر و رو به لایه‌های پلیمری پیوند خورده است. بدین ترتیب یک ساختار واحد یا مزایای فولاد و بسیاری کاربردها برای انتقال سیالات ایجاد گردیده است.



FIVE LAYER PIPING SYSTEMS

از ابتدای حیات بشر بر عرصه‌ی گرمی خاکه او حتی یک لخته از ارتلا، آموختن و بهبود روشهای زندگی خود از پای نایساده است. آب به عنوان منبع حیات بشر و مهمترین ماده مورد نیاز او هیچگاه از این اصل مستثنا نبوده است و بشر همیشه در تلاش برای بهبود روشهای استحصال، ذخیره، پالایش و انتقال آن بوده است.

در این میان لوله در واقع معیض و فلزوفی برای نگهداری مهمترین ماده‌ی غذایی و بهداشتی مصرفی بشر می‌باشد که در طول تاریخ در راستای پیشرفت علوم دستخوش تغییرات گردیده است.

هر چند که گسلن از دیرباز فلزات را می‌شناخته است اما با ظهور لوله‌های فلزی بطور فراگیر از چندین دهه قبل، از آنجایی که فلزات به شدت در معرض فرآیند خوردگی، رنگزدگی و پوسته‌گی و برخی معایب دیگر هستند این نقیصه همواره سالانه خسارت‌های بسیار هنگفتی در حد میلیاردها دلار به بار می‌آورد. از سوی دیگر هر چند که با





Five Layers Pipe

مهمترین ویژگیهای لوله پنج لایه سینکو

طول عمر طولانی بیش از عمر ساختمان
هرگز خوردگی در آن بوجود نمی‌آید و زنگزدگی و رسوب در آن مفهومی ندارد
عدم نفوذ اکسیژن و تور به خلاف دیگر لوله‌های پلیمری
کاملاً بهداشتی و مناسب برای انتقال آب آشامیدنی مطابق با استانداردهای جهانی
افت فشار ناچیز و ضریب زبری بسیار کم
ضریب انبساط طولی کم، نزدیک به لوله‌های فلزی
مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی، اسیدها و بازها
پراحتی خم میشود و فرم می‌پذیرد (انعطاف پذیری)
وزن سبک و حمل و نقل آسان
صب آسان و سریع حتی تا ده برابر سریعتر از لوله‌های فلزی و برخی لوله‌های پلیمری
حداقل ضایعات در هنگام نصب ، رفتار بهتر در مقابل زلزله





لوله های پنج لایه سینکو پایپ به دلیل اینکه تلفیقی از پلیمر و فلز می باشد از استحکام قابل ملاحظه ای برخوردار است و همچنین الومینوم استفاده شده در ساخت لوله از انبساط بیش از حد معمول جلوگیری می کند. طیفی از ماشین های انجام شده بر روی لوله های مختلف (سمتار صفحه روم) با مقایسه افزایش طولی سینکو پایپ با لوله های مختلف دیگر می توان نتیجه گیری کرد که انبساط طولی تقریباً مساوی با فلزات دارد. از نقاط قوت این نوع لوله نسبت به لوله های فلزی پورت انرژی بسیار پایین آن می باشد و در نتیجه تعمیر تمامی آب در طول مسیر بسیار کمتر از لوله های فلزی است. هدایت حرارتی این نوع لوله ها به میزان 0.25 W/mk است.

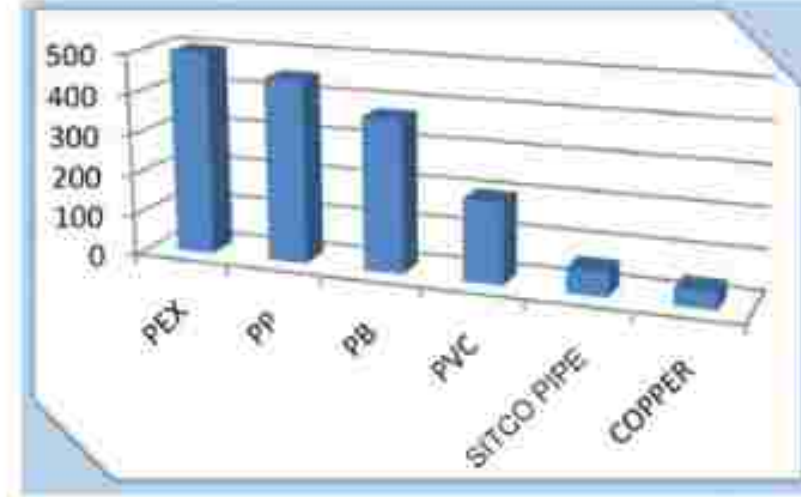


بیشترین دمای کاربردی $95 \text{ }^\circ\text{C}$
 بیشترین فشار کاربردی تا 10 bar در دمای $95 \text{ }^\circ\text{C}$
 ضریب هدایت حرارتی 0.4 w/mk
 ضریب انبساط طولی $25 \cdot 10^{-6} \text{ m/mk}$
 ضریب زبری لوله $4 \cdot 10^{-4}$
 انتشار اکسیژن و دیگر گازها 0



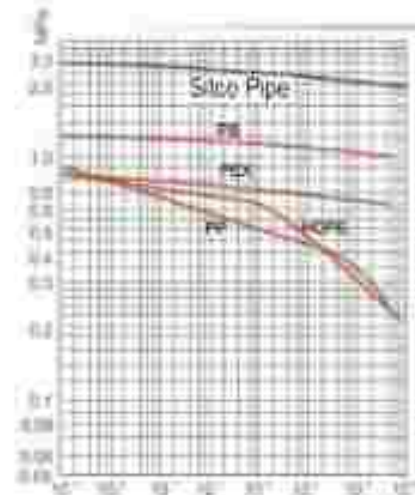


سائڙو	قطر خارجي	قطر داخلي	ضخامت ديوار	متر از رول
۱۶	۱۶	۱۱.۶	۲.۳	۳۰۰
۲۰	۲۰	۱۵.۵	۲.۵	۱۰۰
۲۵	۲۵	۲۰	۳	۵۰
۳۲	۳۲	۲۵.۵	۳.۸	۵۰
۴۰	۴۰	۳۲	۴.۲	۱۰۰
۵۰	۵۰	۴۰	۴.۹	۱۰۰
۶۳	۶۳	۵۱	۶	۱۸

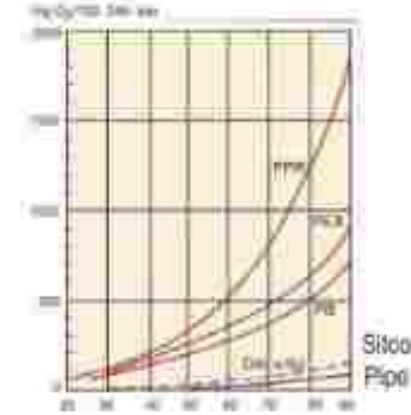


شودار مقایسه الوزین طولی سینکو با سایر لوله ها





در نمودار بالا می توان مشاهده کرد که عمر مفید انواع لوله های مختلف را در دمای ۹۵ درجه سانتیگراد با یکدیگر مقایسه نمود که خود نشان می دهد برتری لوله های پنج لایه بر انواع دیگر لوله های پلیمری است.



عدم نفوذپذیری اکسیژن یکی دیگر از مزیت های لوله های پنج لایه می باشد نفوذ اکسیژن به داخل سیستم های حرارتی یا برودتی به مرور زمان باعث آسیب شدن اجزا و قطعات آنها می گردد. در نمودار بالا مقایسه نفوذپذیری اکسیژن در انواع لوله های پلیمری مشاهده می شود.





PLUMBING EQUIPMENT

In The Name of God

Heraby, we're eager to inform you that we've initiated our researches and activity since 1984. And then, after 13 years of experience, we established a single brand as "SiTCO" by collecting these researches and activities at 1998.

The idea of business with the attitude of quality and satisfaction of the consumers, and the continuity in supplying the products, had been the main purposes of the company since that time. The factors of quality and various supply in the giant goods basket of SiTCO, has accelerated the work for the consumers to provide their required items from different agents of SiTCO.

Thanks to God, we've become able to supply all kinds of the industrial and sanitary valves, pipes, fittings, and other necessities, which are used in different parts of a building, such as the heating center, kitchen, etc. Now, this complex has a private warehouse with special facilities, which offers best services for sending the consignments to different places.

Using of professional counselors and experts in the marketing and sale, attending in different Fairs, and other related activities, has made the SiTCO to be known in a high situation in supplying the plumbing equipment. Finally, SiTCO has a lot of sale agents all around the Iran, and so, has imagined a bright view with long and short term programs for himself, and it surely needs your kind cooperation as the sale or service colleagues, or the final consumer, in order to progress this complex.



Web: www.sitco-pe.com *** Email: info@sitco-pe.com

www.parsital.com