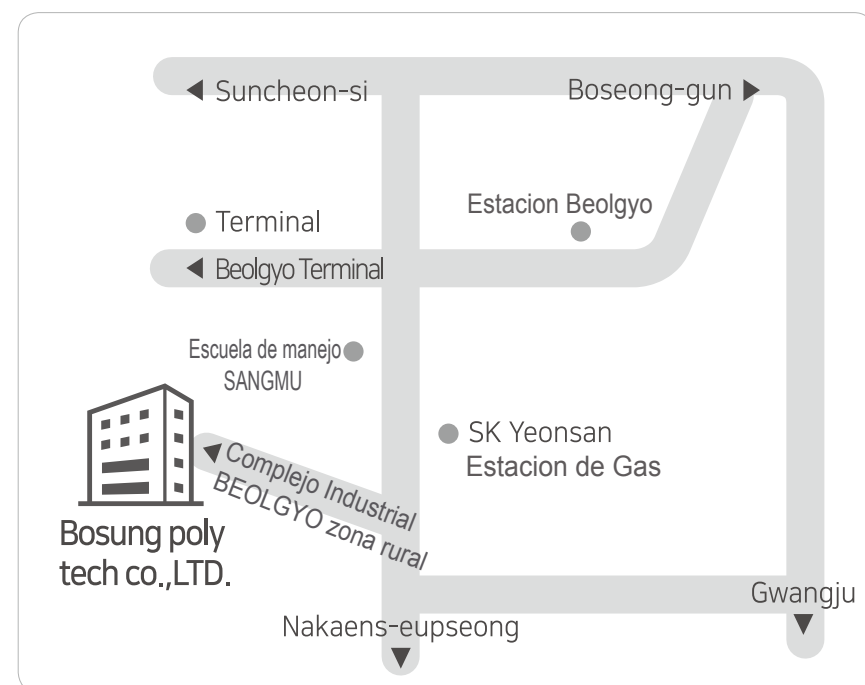




Hacia nuevas tecnologías de alta calidad

# BST PIPE



**BST** Hacia nuevas tecnologías de alta calidad  
Bosung poly tech co.,LTD.

32, Nonggongdanji-gil Beolgyo-eup, Boseong-gun,  
Jeollanam-do, 59418  
TEL. 061. 857. 9900~1 FAX. 061.857.7570  
E-mail. bst9900@hanmail.net



**BST** Aimed for New Technology and High Quality  
Bosung poly tech co.,LTD.

<http://www.bstpipe.co.kr>



# BOSUNG POLY TECH

## EJECUTIVOS Y STAFFS

BosungPolyTechCo.Ltd. se especializa en producción y comercialización de tuberías de polietileno para el suministro de agua. Se destaca en tubería estructural/corrugado polietileno de alcantarillado (paredes múltiples/dobles), acoplador para los mismos, bajante a base de polietileno, boca de inspección compuesta, tubos para la pesca, estructura flotante en alta mar y otras estructuras relacionados con la ingeniería civil, construcciones y pesqueras.

Desde el establecimiento de la empresa, la satisfacción del cliente es la filosofía de la alta dirección y esforzando con su responsabilidad social. Cuenta con Certificación del sistema de gestión de calidad ISO9001, certificación KS y excelente organización.

Con nuestros productos y certificación estándar de seguridad sanitaria, podemos lograr la satisfacción del cliente con la mejor calidad y productos brindando un servicio de calidad con un seguimiento perfecto hasta el último servicio.

Seguimos invirtiendo en el desarrollo de productos con la tecnología acumulada y los últimos equipos.

Gracias

# Trayecto

- 2017

Ingreso a Alibaba GGS (Global Golden Supplier)  
Primera exportación a China, valor de USD 26,000
- 2016

Obtención de la marca ambiental de Korea Environmental Industry & Technology Institute (No. 12806) – Obtención de Certificado de Autenticidad KS M 3408-3 de Korean Standards Association por sus tubos de drenaje para descargue de plásticos reciclables (Doble/Multi pared)-Tubo de plástico basado en Polietileno- Tercera parte de tubo corrugado para suministro de agua  
  
Reconocimiento por su diseño como Producto de Excelencia por el Servicio de Contratacion Publica
- 2015

Patente registrado (No. 1505052) Tubería de piso con resistencia mejorada al calor y al desgaste para la transferencia de pisos de plantas termoelectricas
- 2014

Obtención de K-Mark por Laboratorio de Korea Testing (Acoplador PE combinado, Doble/Multi capas tubo alcantarillado)
- 2012

Aprobación por Korea Standards Association por tubería estructural de polietileno para abastecimiento de agua y alcantarillado (KS M 3500-1, 3500-2)  
  
Patente Registrado (No. 1129476) por Tubo resistente a alta temperatura  
  
Certificacion aprobada por Korea Water and Wastewater Works Association por Alto Estándar de Higiene y Seguridad  
  
Obtencion de KPS M 2017 por Grupo de Excelencia y Producto de Alto Estándar
- 2011

Patente Registrado (No.0920808), sellado y toma de conexión de tubería usando el mismo sellado
- 2010

Obtención de KS M 3408-2 otorgado por Korea Standards Association por Sistema de Tubo plástico para suministro
- 2008

Reconocido por Korea Land Corporation como Nuevo Material Disponible para Construcción (BF3P)
- 2006

Seleccionado como una compañía INNOBIZ (Pequeña y Mediana empresa basada en Innovación y Tecnología)  
  
Seleccionado por Excelencia en Producto para Contratación Publica por Servicio de Contratación Publica (Tipo brida, tubería alcantarillado de múltiples capas con fusible eléctrico)
- 2005

Obtención del Certificado como Marca de Producto de Excelencia (GQ)- Gracias a la tubería de alcantarillado polietileno Doble/Multi capas  
  
Diseño Registrado (No. 0392468)  
  
Registrado como Modelo de Utilidad (No 0353919) gracias al Tubo corrugado de Fusion Electrica PE
- 2004

Reconocimiento y certificación en KS M 3408/2 por Tubos de 2 Pisos (PE Tubo de Suministro de Agua)
- 2003

Obtencion de KPS M 2009 por KFPIC gracias al Tubo de alcantarillado de Doble capa  
  
Obtencion de KS M 3408 (Tuberia PE suministro de Agua)
- 2002

Q Mark (Seguro de Calidad por Tubos PE de Doble capa  
  
Obtencion del ISO 9001
- 2001

Fundación de BosungPolyTech Co. Ltd.



# Tubería de polietileno para suministro de agua

KS M 3408-2

## ■ Uso de Producto

- **Uso Basico** – Suministro, Alimentacion y Distribucion de Agua
- **Uso Agregado** – Agricultura, Ingesta y Descargue de Agua del Mar, Uso Industrial – Tuberia para Quimicos y Agua industrial, Equipamiento contra Incendios



## ■ Propiedades Básicas

Articulo	Unidad	Valor Rep.
Indice de Aplicación (190℃, 2.16kg)	g/10min	0.12
Densidad	g/cm³	0.958
Fuerza de Tension (Yield Point)	kg/cm²	220
Elongacion	%	>600
Elasticidad a Flexion	g/cm²	8,500
Dureza	R Scale	30
Fuerza de Impulso	kg cm/cm	>50

### • Características

- \* Estabilidad Química
- \* Higiénico
- \* Fluidez
- \* Flexible
- \* Liviano
- \* Capacidad de Combinación
- \* Resistencia a la Corrosión
- \* Resistencia al Impacto
- \* Resistencia al Frio
- \* Resistencia al Uso
- \* Viabilidad económica

## ■ Conexión de Tubo



## ■ Especificación de Producto (Grosor de la capa)

SDR- Generos												
	SDR 9		SDR 11		SDR 13.6		SDR 17		SDR 21		SDR 26	
PE 80	PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6 <sup>(3)</sup>		PN 5	
PE 100	PN 20		PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6 <sup>(3)</sup>	
Dimensiones	Grosor de la Capa <sup>(2)</sup>											
	e min	e max	e min	e max	e min	e max	e min	e max	e min	e max	e min	e max
16	2.0 <sup>[3]</sup>	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.3 <sup>[3]</sup>	2.7	2.0 <sup>[3]</sup>	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.0	3.4	2.3 <sup>[3]</sup>	2.7	2.0 <sup>[3]</sup>	2.3	-	-	-	-	-	-
32	3.6	4.1	3.0	3.4	2.4	2.8	2.0 <sup>[3]</sup>	2.3	-	-	-	-
40	4.5	5.1	3.7	4.2	3.0	3.5	2.4	2.8	2.3 <sup>[4]</sup>	2.3	-	-
50	5.6	6.3	4.6	5.2	3.7	4.2	3.0	3.4	2.4	2.8	2.0	2.3
63	7.1	8.0	5.8	6.5	4.7	5.3	3.8	4.3	3.0	3.4	2.5	2.9
75	8.4	9.4	6.8	7.6	5.6	6.3	4.5	5.1	3.6	4.1	2.9	3.3
90	10.1	11.3	8.2	9.2	6.7	7.5	5.4	6.1	4.3	4.9	3.5	4.0
110	12.3	13.7	10.0	11.1	8.1	9.1	6.6	7.4	5.3	6.0	4.2	4.8
125	14.0	15.6	11.4	12.7	9.2	10.3	7.4	8.3	6.0	6.7	4.8	5.4
140	15.7	17.4	12.7	14.6	10.3	11.5	8.3	9.3	6.7	7.5	5.4	6.1
160	17.9	19.8	14.6	16.4	11.8	13.1	9.5	10.6	7.7	8.6	6.2	7.0
180	20.1	22.3	16.4	18.2	13.3	14.8	10.7	11.9	8.6	9.6	6.9	7.7
200	22.4	24.8	18.2	20.5	14.7	16.3	11.9	13.2	9.6	10.7	7.7	8.6
225	25.2	27.9	20.5	22.7	16.6	18.4	13.4	14.9	10.8	12.0	8.6	9.6
250	27.9	30.8	22.7	25.4	18.4	20.4	14.8	16.4	11.9	13.2	9.6	10.7
280	31.3	34.6	25.4	28.6	20.6	22.8	16.6	18.4	13.4	14.9	10.7	11.9
315	35.2	38.9	28.6	32.2	23.2	25.7	18.7	20.7	15.0	16.6	12.1	13.5
355	39.7	43.8	32.2	36.3	26.1	28.9	21.1	23.4	16.9	18.7	13.6	15.1
400	44.7	49.3	36.3	40.9	29.4	32.5	23.7	26.3	19.1	21.2	15.3	17.0
450	50.3	55.5	40.9	45.4	33.1	36.6	26.7	29.5	21.5	23.8	17.2	19.1
500	55.8	61.5	45.4	50.8	36.8	40.6	29.7	32.8	23.9	26.4	19.1	21.2
560			50.8	57.2	41.2	45.5	33.2	36.7	26.7	29.5	21.4	23.7
630			57.2		46.3	51.1	37.4	41.3	30.0	33.1	24.1	26.7

# Tubería estructural de alcantarillado de polietileno

KPS M 2009, KS M 3500-1, KS M 3500-2

## Uso de Producto

- Para uso de Alcantarillado, Agricultura, Suministro de Agua, Instalación para tratamiento de aguas residuales de ganado, Reajuste y Desarrollo de Tierras

• **Doble Capa** - Hecho de extrusión mecánica de polietileno de alta densidad (HDPE)



• **Multi Capas** - Hecho de extrusión mecánica de polietileno de alta densidad y reforzada con forma “+” dentro del perfil



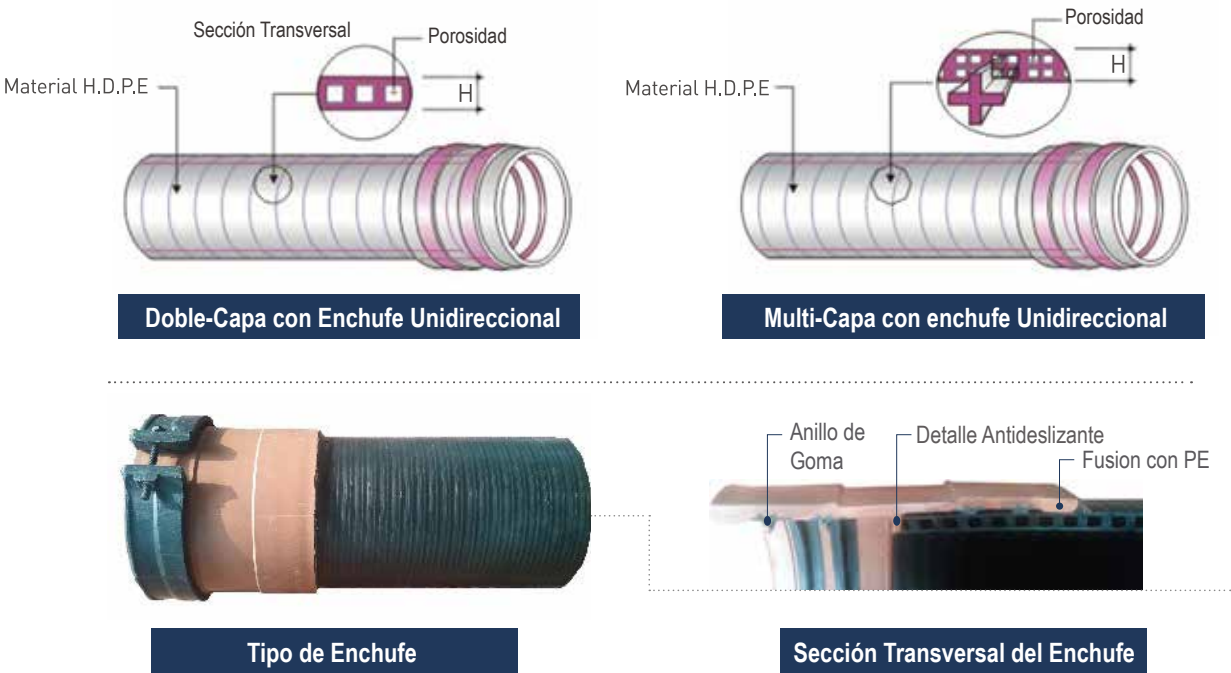
## Tamaño del Producto

Nombre	Promedio de Diámetro Interno	Grosor Doble-Capa	Grosor Multi -Capa	Unidad(mm)
				Longitud
150	± 4.5	13	15	4 or 6(m)
200	± 5.1	14	16	
250	± 5.1	15	17	
300	± 5.1	19	20	
350	± 5.1	22	24	
400	± 5.1	25	30	
450	± 5.1	29	30	
500	± 5.1	31	35	

Nombre	Promedio de Diámetro Interno	Grosor Doble-Capa	Grosor Multi -Capa	Unidad(mm)
				Longitud
600	± 5.1	39	47	4 or 6(m)
700	± 6.4	44	50	
800	± 6.4	50	58	
900	± 6.4	56	62	
1000	± 6.4	62	75	
1200	± 6.4	75	95	
1500	± 7.6	95	105	

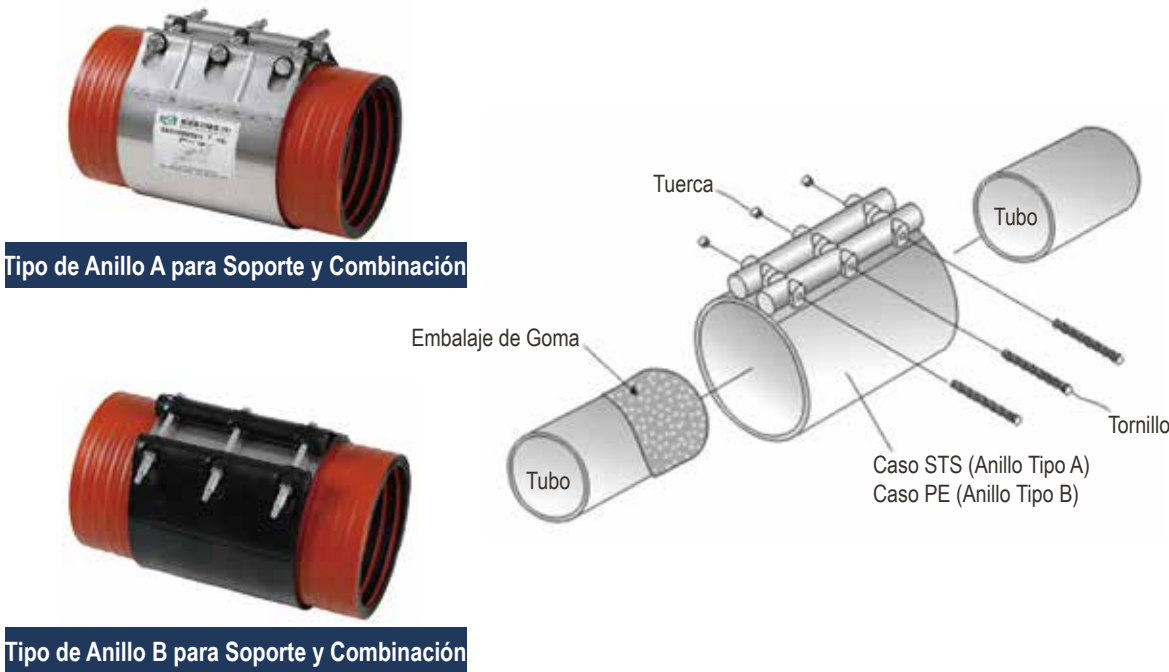
## Tipo Unidireccional/Inserción

Polietileno de Alta Densidad se prensa mecánicamente para formar una estructura de doble/multi capa. El extremo de la estructura es integrada por el enchufe unidireccional



## Acoplador del Tubo para Alcantarilla

-Se inserta una goma cilíndrica al tubo, cubierto por STS o PE dependiendo del caso y ensamblado con tornillos





# Clasificaciones y Tamaños de Accesorios

## Tubo de Union en Drenaje – Clasificaciones y Tamaños

<b>Curvado 45°</b> D150 ~ D1500		<b>Curvado 90°</b> D150 ~ D1500		<b>Conector de Tubo</b> D150 ~ D1500	
<b>IGUAL SOPORTE</b> D150 ~ D1500		<b>DESIGUAL SOPORTE</b> D200×150-D1500×1000		<b>Colectora SADDLE</b> D150 ~ D300	

## Tubo de Union en Sistema de Suministro de Agua – Clasificaciones y tamaños

### • Accesorios para Fusion al Tope

<b>Conector</b> D20-D63		<b>Curvado 45°</b> Soldadura de Encaje D20-D63 Soldadura a Tope D90-D800		<b>Curvado 90°</b> Soldadura de Encaje D20-D63 Soldadura a Tope D90-D800	
<b>IGUAL SOPORTE</b> Soldadura de Encaje D20-D63 Soldadura a Tope D90-D800		<b>Soporte Reductor</b> Soldadura de Encaje D32X25 ~ D90X63 Soldadura a Tope D110X50 ~ D800X710		<b>Adaptador Reborde (Fin del Tramo)</b> Soldadura de Encaje D20-D63 Soldadura a Tope D110-D1000	
<b>Tapa para Extremo</b> Soldadura de Encaje D20-D63 Soldadura a Tope D90-D630		<b>Reductor</b> Soldadura de Encaje D32X25 ~ D90X63 Soldadura a Tope D110X50 ~ D800X710			

### • Electoro Fusion Fittings

<b>Conector</b> D40-D400		<b>Curvado 45°,90°</b> D40-D315		<b>Soporte Igual Soporte Reducido</b> D50X40 ~ D315X315	
-----------------------------	---	------------------------------------	---	--	---

### • Screw Type Fittings

<b>Conector</b> D20-D110		<b>Curvado 45°</b> D20-D100		<b>Curvado 90°</b> D20-D100	
<b>Reductor</b> D25X20 ~ D110X90		<b>Soporte Igual</b> D20-D110		<b>Toma de Válvula</b> D20-D110	

# Tuberias Uso Industrial

## Tubos para transferir productos químicos/ Tubos de Planta/Equipo contra Incendio,etc



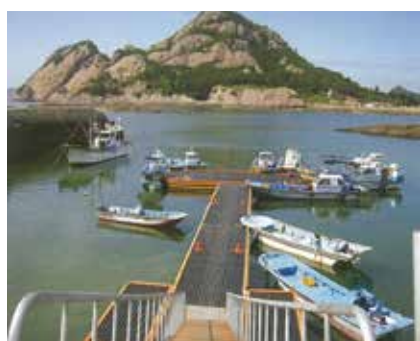


# Estructuras flotantes en Alta mar

## ■ Uso de Producto

- **Pasarela y Muelle en Instalaciones de Diques** - Policía Marítima, Oficinas Públicas, Botes de Guía, Bote Pesquera, Ferries
- **Servicios en Alta Mar** - Toilet en alta mar
- **Estructura Recreativa** - Vivienda sobre mar
- **Marisma para una vívida experiencia en Pueblo de pesca** - Camino sobre marisma a la entrada de zona de pesca
- **Piscina Flotante** - Piscina flotante fija/móvil
- **Parque de Pesca** - Instalación de pesca tipo embarcación

## ■ Ejemplos



Instalacion de Dique



Toiletes en Alta Mar



Vivienda sobre Agua



Parque Pesquero Alta Mar



Piscina tipo Flotante



Entrada al marisma o zona de pesca



# Tuberia Pesquera

## ■ Uso de Producto

- **Piscifactoria** - Formas rectangular y circular
- **Traccion de Agua Oceanica** - Suministro de agua del Oceano profundo, Pesqueras
- **Embarcacion Multi-Proposito** - Uso para coleccionar residuos marinos y usos recreativos

## ■ Ejemplos



Piscifactoria



Traccion de agua oceánica



Embarcaciones Multipropositos

