

## PREMIUM FLEX

Tuberías de polietileno y accesorios de PVC para presión.

Alta flexibilidad y bajo peso. Excelente resistencia química. Materia prima 100% virgen. Fácil y rápida instalación.



	<p><b>TUBERÍA FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> <th>Presión: Pe BD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>80, 125 psi</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> <td>80, 125 psi</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>72 psi</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>57 psi</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>64 psi</td> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>57 psi</td> </tr> <tr> <td>4"</td> <td>57 psi</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	Presión: Pe BD	1/2"	80, 125 psi	3/4"	80, 125 psi	1"	72 psi	1 1/2"	57 psi	2"	64 psi	3"	57 psi	4"	57 psi		<p><b>NEPLO FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>3"</td> </tr> <tr> <td>4"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"
Diámetro interior	Presión: Pe BD																										
1/2"	80, 125 psi																										
3/4"	80, 125 psi																										
1"	72 psi																										
1 1/2"	57 psi																										
2"	64 psi																										
3"	57 psi																										
4"	57 psi																										
Diámetro interior																											
1/2"																											
3/4"																											
1"																											
1 1/2"																											
2"																											
3"																											
4"																											
	<p><b>REDUCTOR FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" a 1/2"</td> </tr> <tr> <td>1" a 1/2"</td> </tr> <tr> <td>1" a 3/4"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2" a 1"</td> </tr> <tr> <td>2" a 1"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2" a 1 1/4"</td> </tr> <tr> <td>2" a 1 1/4"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	3/4" a 1/2"	1" a 1/2"	1" a 3/4"	1 1/2" a 1"	2" a 1"	1 1/2" a 1 1/4"	2" a 1 1/4"		<p><b>TEE FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"										
Diámetro interior																											
3/4" a 1/2"																											
1" a 1/2"																											
1" a 3/4"																											
1 1/2" a 1"																											
2" a 1"																											
1 1/2" a 1 1/4"																											
2" a 1 1/4"																											
Diámetro interior																											
1/2"																											
3/4"																											
1"																											
1 1/2"																											
2"																											
	<p><b>TEE REDUCTORA FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4" a 1/2"</td> </tr> <tr> <td>1" a 1/2"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2" a 1/2"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2" a 1"</td> </tr> <tr> <td>2" a 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2" a 3/4"</td> </tr> <tr> <td>3" a 1 1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	3/4" a 1/2"	1" a 1/2"	1 1/2" a 1/2"	1 1/2" a 1"	2" a 1/2"	2" a 3/4"	3" a 1 1/2"		<p><b>CODO FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>3"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"									
Diámetro interior																											
3/4" a 1/2"																											
1" a 1/2"																											
1 1/2" a 1/2"																											
1 1/2" a 1"																											
2" a 1/2"																											
2" a 3/4"																											
3" a 1 1/2"																											
Diámetro interior																											
1/2"																											
3/4"																											
1"																											
1 1/2"																											
2"																											
3"																											
	<p><b>UNIÓN FLEX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>3"</td> </tr> <tr> <td>4"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"		<p><b>ABRAZADERA FLEX HEAVY DUTY</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diámetro interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" (125 PSI)</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>3"</td> </tr> <tr> <td>4"</td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro interior	1/2" (125 PSI)	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"								
Diámetro interior																											
1/2"																											
3/4"																											
1"																											
1 1/2"																											
2"																											
3"																											
4"																											
Diámetro interior																											
1/2" (125 PSI)																											
3/4"																											
1"																											
1 1/2"																											
2"																											
3"																											
4"																											

# VENTAJAS

## PE de baja y media densidad

Fabricada con materia prima 100% virgen, sin material de reciclaje.

## Excelente resistencia química.

No se produce corrosión química ni galvánica, evitando la formación de depósitos o incrustaciones en las paredes interiores, conservando inalterable su sección.

## Resistente.

Resultado de una cuidadosa selección de materia prima y formulación de compuestos de PE, resistente al ataque de aguas y suelos agresivos.

## Rendimiento.

Por su presentación en rollos de hasta 100m de acuerdo al diámetro, disminuye el uso de accesorios y aumenta el rendimiento en la instalación.

## Más ventajas de Flex de PE:

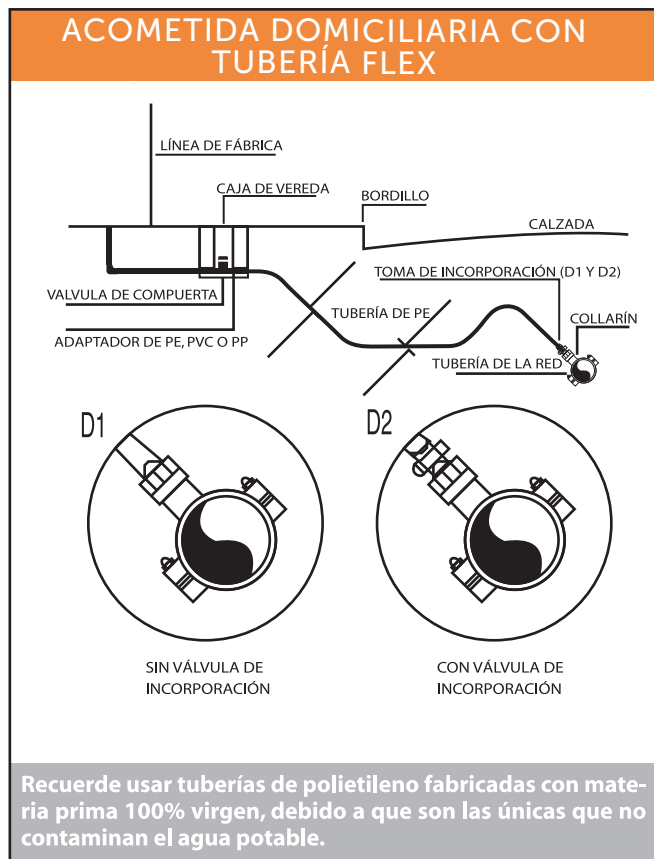
No transmiten olor ni sabor al agua potable u otros fluidos de consumo humano.

Fácil de cortar con herramientas manuales.

Facilita su instalación, manipuleo y transporte en obra.

Mediante su unión por inserción se pueden unir:

Tubos Flex entre sí, con accesorios de PVC, con PVC rígido y valvulería mecánica.



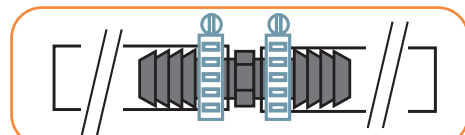
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO USO EN PRESIÓN DIÁMETRO INTERIOR CONTROLADO SEGÚN NORMA ASTM 2239								
Diámetro		Tipo de PE	Espesor nominal	Diámetro exterior promedio	Presión de trabajo			Longitud del rollo
nominal	interior promedio				psi	MPa	Kgf./cm <sup>2</sup>	
plg	mm		mm	mm				m
1/2	15.80	BD	1.75	22.25	80	0.55	5.63	100
		BD	2.97		125	0.86	8.80	100
3/4	20.93	BD	2.34	26.74	80	0.55	5.63	100
		BD	3.94		125	0.86	8.80	100
1	26.64	BD	2.64	32.39	72	0.50	5.07	100
1 1/2	40.89	BD	3.14	47.69	57	0.39	4.01	100
2	52.50	BD	4.57	62.30	64	0.44	4.50	100
3	77.93	BD	5.99	90.71	57	0.39	4.04	50
4	102.26	BD	7.85	118.95	57	0.39	4.01	25

Para otras presiones comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica.

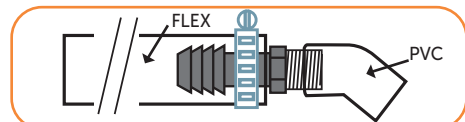
## UNIONES PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO

### Unión Flex - Flex



Para hacer esta unión necesita contar con uniones estriadas, que deben cumplir con la norma ASTM-D-2609.

### Unión FLEX - PVC



Esta unión se hace generalmente con un neplo que tiene un extremo roscado y el otro estriado (neplo-flex), la entrada roscada macho es para unir con el PVC y en la espiga estriada (ASTM-D-2609), se inserta el tubo FLEX y se sujeta con una abrazadera de acero inoxidable que coincide con la parte estriada del accesorio.

EMPRESA CON CUÁDRUPLE CERTIFICACIÓN :



Calidad  
ISO 9001



Medio Ambiente  
ISO 14001



Seguridad y Salud  
OHSAS 18001



Laboratorios  
ISO/IEC 17025

Rev.: 2016- 06 - 27

MEXICHEM ECUADOR S.A.  
Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo Telf.: 3716900 2805100 - Fax: 2808048 2805963  
Quito: Av. Siena 2-14 y Miguel Ángel, Sector La Primavera-Cumbayá Telf.: 3934420

www.facebook.com/plastigama - www.plastigama.com

**PLASTIGAMA**