

PLASTIGAMA

www.plastigama.com

BIAX

**Tubosistemas de PVC Orientado (PVC-O)
para conducción de agua potable**

Ideales para sistemas de captación, conducción y distribución de agua a presión.
Fabricado con sello de calidad INEN según norma ISO 16422.



VENTAJAS

Mayor resistencia

La biorientación molecular lograda en la resina de pvc incrementa la resistencia de Biax a la presión hidro estática y a la tensión.

Mayor durabilidad

Debido a que Biax logra orientar la molécula en sentido radial y longitudinal asegura una extraordinaria capacidad de recuperación a los golpes causados durante la transportación, almacenamiento e instalación.

Mayor fortaleza

Con Biax se multiplica la resistencia al impacto. Biax presenta mayor resistencia a la fractura frágil lo que conlleva a menor propagación de fisuras.

Mayor flexibilidad

La tecnología empleada en el proceso de fabricación de Biax permite obtener una tubería flexible y de fácil manipulación, reduciendo el número de codos en una línea de conducción.

Mayor hermeticidad

Con Biax la hermeticidad en la conducción de agua a presión está garantizada.

Proceso en línea

El revolucionario sistema de producción en línea de Biax garantiza la consistencia y calidad del producto, asegurando la confiabilidad y mayor productividad.

CARACTERÍSTICAS

Gracias a la reorganización de las moléculas, biax supera las características del PVC tradicional, aumentando su resistencia y fortaleza.



APLICACIONES

Sistemas de captación, conducción y distribución de agua a presión.



Las tuberías se fabrican con su campana y espigo; su respectivo hidrosello con alma de polipropileno instalado en fábrica, que garantiza un adecuado ensamble en obra, evitando su desplazamiento en el proceso de instalación.

NOTA: Todos los hidrosellos de las tuberías biax están fabricados bajo la especificación: 1/3 de SBR (Stireno Butadieno Rubber) + 2/3 de Caucho Natural.

Recomendamos el uso de collarines plásticos.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

Diámetro Nominal	Espesor mínimo de pared	Diámetro Interior	Presión de Trabajo		Clasificación del Material	C Coef. de diseño	RDE
			MPa	lb/plg2			
90	1.80	86.40	0.63	91.37	315	2	51
	1.80	86.40	0.80	116.03	315	1.6	51
	2.20	85.60	1.00	145.04	315	1.6	41
	2.80	84.40	1.25	181.30	315	1.6	33
110	2.20	105.60	0.63	91.37	315	2	51
	2.40	105.20	0.80	116.03	355	2	46
	2.70	104.60	1.00	145.04	400	2	41
	2.70	104.60	1.25	181.30	400	1.6	41
	2.70	104.60	1.60	232.06	450	1.4	41
160	3.20	153.60	0.63	91.37	315	2	51
	3.50	153.00	0.80	116.03	355	2	46
	4.00	152.00	1.00	145.04	400	2	41
	4.00	152.00	1.25	181.30	400	1.6	41
	4.00	152.00	1.60	232.06	450	1.4	41
200	3.90	192.20	0.63	91.37	315	2	51
	4.40	191.20	0.80	116.03	355	2	46
	4.90	190.20	1.00	145.04	400	2	41
	4.90	190.20	1.25	181.30	400	1.6	41
	4.90	190.20	1.60	232.06	450	1.4	41
250	4.90	240.20	0.63	91.37	315	2	51
	5.50	239.00	0.80	116.03	355	2	46
	6.20	237.60	1.00	145.04	400	2	41
	6.20	237.60	1.25	181.30	400	1.6	41
	6.20	237.60	1.60	232.06	450	1.4	41
315	6.20	302.60	0.63	91.37	315	2	51
	6.90	301.20	0.80	116.03	355	2	46
	7.70	299.60	1.00	145.04	400	2	41
	7.70	299.60	1.25	181.30	400	1.6	41
	7.70	299.60	1.60	232.06	450	1.4	41
355	7.00	341.00	0.63	91.35	315	2	51
	7.80	339.40	0.80	116.00	355	2	46
	8.70	337.60	1.00	145.00	400	2	41
	8.70	337.60	1.25	181.25	400	1.6	41
	8.70	337.60	1.60	232.00	450	1.4	41
400	7.90	384.20	0.63	91.37	315	2	51
	8.80	382.40	0.80	116.03	355	2	46
	9.80	380.40	1.00	145.04	400	2	41
	9.80	380.40	1.25	181.30	400	1.6	41
	9.80	380.40	1.60	232.06	450	1.4	41
450	8.80	432.40	0.63	91.37	315	2	51
	9.90	430.20	0.80	116.03	355	2	46
	11.00	428.00	1.00	145.04	400	2	41
	11.00	428.00	1.25	181.30	400	1.6	41
	11.00	428.00	1.60	232.06	450	1.4	41
500	9.80	480.40	0.63	91.37	315	2	51
	11.00	478.00	0.80	116.03	355	2	46
	12.30	475.40	1.00	145.04	400	2	41
	12.30	475.40	1.25	181.30	400	1.6	41
	12.30	475.40	1.60	232.06	450	1.4	41

Según Norma ISO 16422



Rev.: 2015- 07 - 17

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

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

PLASTIGAMA