

TUBOS PVC-O Clase 500 MRS 50

TOM
TUBERÍA ORIENTACIÓN MOLECULAR



RIVAL

Tuberías + Conexiones +



La tubería TOM es la conducción para el transporte de agua a presión más avanzada tecnológicamente del mercado. Dispone de unas características excepcionales para esta aplicación, generadas fundamentalmente mediante el proceso de orientación molecular.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

El proceso de orientación molecular mejora de forma espectacular las propiedades físicas y mecánicas del PVC y le otorga unas características excepcionales, sin alterar las ventajas y propiedades químicas del polímero original. Se consigue así un Tubo con unas insuperables cualidades de resistencia a la tracción y a la fatiga, flexibilidad y resistencia al impacto.

VENTAJAS

RESISTENCIA MAYOR AL IMPACTO

La tubería TOM es prácticamente indestructible por golpes. Se eliminan así las roturas durante la instalación o las pruebas en obras producidas por caídas e impactos de piedras

DURABILIDAD MAYOR

La orientación molecular impide la propagación de grietas y arañazos y elimina el riesgo de fisuras rápidas, gracias a la estructura laminar del tubo TOM.

El resultado es un espectacular aumento de la vida útil del producto.

MÁXIMA FIABILIDAD Y SEGURIDAD

El proceso de fabricación de la tubería TOM se realiza de forma continua y absolutamente automática, en lugar del tradicional sistema discontinuo, lo que proporciona un mayor control y regularidad al producto.

- Máxima orientación molecular: Clase 500 según ISO 16422, la más alta y la que ofrece las mejores propiedades mecánicas.
- Mayor fiabilidad en el resultado del producto final.
- Estrictas tolerancias dimensionales.
- Comportamiento homogéneo del material.

FLEXIBILIDAD MAYOR

El excelente comportamiento elástico de la tubería TOM le permite soportar deformaciones de hasta el 100% del diámetro interior. Es de fácil manipulación, reduciendo el número de codos en una línea de conducción o red de instalación.

TOTAL HERMETICIDAD

Se garantiza una perfecta estanqueidad de la unión, evitándose que la junta elastomérica con anillo de polipropileno colocado en fábrica se desplace en la instalación.

APLICACIONES PRINCIPALES

La tubería de PVC orientado TOM es la mejor solución para conducciones de agua a media y alta presión destinadas a riego, abastecimiento de agua potable, industria, redes contra incendios e impulsiones, entre otros usos

TUBOS PVC-O Clase 500 MRS 50



RIVAL

Tuberías + Conexiones +

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TUBOS PVC-O Clase 500 MRS 50

Diámetro Nominal (DN) mm	Diámetro Exterior (OD)		Clase de Material	Coeficiente de Diseño	Presión Nominal		*Espesor de fabricación mm
	Mín.	Máx.			MPa	lb/pulg. ²	
90	90	90,3	500	2,0	0,63	91,35	1,9
			500	2,0	0,8	116	1,9
			500	2,0	1	145	2,0
			500	1,6	1,25	181,25	2,0
			500	1,6	1,6	232	2,4
			500	1,6	2	290	2,9
			500	1,6	2,5	362,5	3,6
110	110	110,4	500	2,5	0,63	91,35	2,3
			500	2,0	0,8	116	2,4
			500	2,0	1	145	2,5
			500	1,6	1	145	2,5
			500	1,6	1,25	181,25	2,5
			500	1,6	1,6	232	2,8
			500	1,6	2	290	3,5
160	160	160,5	500	1,6	2,5	362,5	4,4
			500	2,5	0,63	91,35	3,2
			500	2,0	0,8	116	3,4
			500	2,0	1	145	3,6
			500	1,6	1	145	3,4
			500	1,6	1,25	181,25	3,6
			500	1,6	1,6	232	4,1
200	200	200,6	500	1,6	2	290	5,2
			500	1,6	2,5	362,5	6,4
			500	2,5	0,63	91,35	4,0
			500	2,0	0,8	116	4,4
			500	2,0	1	145	4,6
			500	1,6	1	145	4,4
			500	1,6	1,25	181,25	4,6
250	250	250,8	500	1,6	1,6	232	5,0
			500	1,6	2	290	6,4
			500	1,6	2,5	362,5	7,9
			500	2,5	0,63	91,35	5,2
			500	2,0	0,8	116	5,4
			500	2,0	1	145	5,6
			500	1,6	1	145	5,4
315	315	316	500	1,6	1,25	181,25	5,6
			500	1,6	1,6	232	6,7
			500	1,6	2	290	8,0
			500	1,6	2,5	362,5	9,9
			500	2,5	0,63	91,35	6,4
			500	2,0	0,8	116	6,8
			500	2,0	1	145	7,0
355	355	356,1	500	1,6	1	145	6,8
			500	1,6	1,25	181,25	7,0
			500	1,6	1,6	232	8,2
			500	1,6	2	290	9,9
			500	1,6	2,5	362,5	12,5
			500	2,5	0,63	91,35	7,2
			500	2,0	0,8	116	7,7
400	400	401,2	500	2,0	1	145	7,9
			500	1,6	1	145	7,7
			500	1,6	1,25	181,25	7,9
			500	1,6	1,6	232	8,9
			500	1,6	2	290	11,2
			500	1,6	2,5	362,5	13,8
			500	2,5	0,63	91,35	8,2
400	400	401,2	500	2,0	0,8	116	8,7
			500	2,0	1	145	8,9
			500	1,6	1	145	8,7
			500	1,6	1,25	181,25	8,9
			500	1,6	1,6	232	10,2
			500	1,6	2	290	12,5
			500	1,6	2,5	362,5	15,5

*Los espesores de fabricación con mayores factores de seguridad dan como resultado altos resultados de rigidez en los tubos de las diferentes presiones
Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación

PRODUCTO FABRICADO BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

Certificador de producto



Certificadores de Sistemas de Gestión



Acreditador de Laboratorio

