

# 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. <sup>2</sup>	
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

