

Primera tubería orientada de PN6 bar, destinada a riego

Molecor ha desarrollado el primer **tubo orientado PN6⁽¹⁾**, el nuevo **TR6®**, destinado a riego. Este tubo presenta excelentes propiedades y **niveles de rigidez superiores** a otros productos disponibles en el mercado con la misma presión nominal.

Gracias a sus excelentes propiedades físicas y mecánicas, y al analizar espesores equivalentes de tuberías **TR6® PN6** y de PVC-U PN6 bar, las primeras presentan un módulo de **elasticidad superior al 15%** frente a las segundas; lo que hace que la tubería **TR6®** presente estos mayores niveles de rigidez.

DN (mm)	90	110	125	140	160	200	250	315	400	500	630
RCE promedio (kN/m ²)	7	7	6,5	6	5	5	5	5	5	5	5

El **TR6®** es un tubo de **PVC Orientado** con timbraje PN6. Con las mejoras que aporta la orientación molecular conseguimos propiedades hidrostáticas superiores a las del PVC-U PN6.

Gracias al proceso de orientación, el **TR6®** presenta una **resistencia al impacto muy superior** que las tuberías de PVC-U tradicionales, **hasta 2-3 veces superior**.

Rango de producto

Código	Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Diámetro Interior	Espesor Promedio	Presión Nominal	Longitud (m)	Tipo de junta
TR609006I	90	90	84,6	2,4	6,3	6	Junta de labio con anillo PP azul + EPDM
TR611006I	110	110	104,1	3,0	6,3	6	
TR612506I	125	125	118,4	3,4	6,3	6	
TR614006I	140	140	132,8	3,6	6,3	6	
TR616006I	160	160	152,1	4,0	6,3	6	
TR620006I	200	200	190,1	5,0	6,3	6	
TR625006I	250	250	237,6	6,2	6,3	6	
TR631506I	315	315	299,4	7,8	6,3	6	
TR640006I	400	400	380,2	9,9	6,3	6	
TR650006I	500*	500	475,2	12,4	6,3	6	
TR663006I	630*	630	598,8	15,6	6,3	6	

Las tuberías de PVC-O TR6® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 6 metros.

Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

* Artículos bajo pedido. Consultar precio y disponibilidad.

(1) El valor de presión nominal es PN6.3 según norma ISO 16422 y el marcado de la tubería.

Otra de las características mejoradas que presenta el **TR6®** frente al PVC-U es la **resistencia hidráulica**. Gracias al proceso de orientación esta tubería llega a valores de **60MPa** frente a los 45MPa del PVC-U. Además, el **comportamiento frente a la fatiga** del **TR6®** también es **superior**.

Todas las tuberías **TR6®** se fabrican siguiendo un estricto control de **calidad** sometiéndose a un proceso que permite detectar cualquier imperfección que pudiera producirse en el proceso de extrusión garantizándose en todo momento la calidad de la tubería fabricada.



Elevada resistencia al impacto



Resistencia al golpe de ariete



Inmune a la corrosión

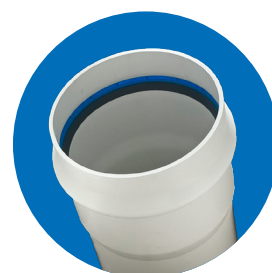
Las tuberías de **TR6®** de PVC-O son la **solución más sostenible** del mercado para la aplicación de **riego**, debido a su **menor huella de carbono** así como menor consumo energético a lo largo de toda su vida útil.



Certificado AENOR de Producto:

n° 001/007636 y n° 001/007817 conforme con UNE-EN 17176

n° 001/007635 y n° 001/007816 conforme con ISO 16422



Embalaje

Código	Diámetro Nominal	Longitud (m)	Palés / Camión	Tubos / Palé	Metros / Palé	Tubos / Camión	Metros / Camión
TR609006I	90	6	16	81	486	1.296	7.776
TR611006I	110	6	12	76	456	912	5.472
TR612506I	125	6	12	60	360	720	4.320
TR614006I	140	6	12	45	270	540	3.240
TR616006I	160	6	12	33	198	396	2.376
TR620006I	200	6	12	23	138	276	1.656
TR625006I	250	6	12	11	66	132	792
TR631506I	315	6	8	13	78	104	624
TR640006I	400	6	6	11	66	66	396
TR650006I	500	6	8	4	24	32	192
TR663006I	630	6	6	3	18	18	108

Otros embalajes o longitudes, consultar.

La altura combinada de los palets no deberá sobrepasar los 2.550 mm para que un camión estándar sea apto. En caso de superarse, será necesario emplear un camión Mega.

El **mejor comportamiento elástico** del **TR6®** frente al PVC-U le permite soportar grandes deformaciones del diámetro interior recuperando inmediatamente su forma original.

La junta de estanqueidad está compuesta por un anillo de PP y un labio de caucho sintético que hace que forme parte integral del tubo, impidiendo que se arrolle en el montaje y que se desplace de su alojamiento, consiguiendo así una **estanqueidad completa**.



Trazabilidad completa



Gran flexibilidad



100% reciclable

La tubería **TR6®** se fabrica con la tecnología desarrollada por **Molecor** lo que permite conseguir una **trazabilidad total** del proceso garantizada gracias al **sistema M.E.S.** (Manufacturing Execution System) de monitorización de procesos con **conectividad 4.0**.

Las tuberías están marcadas para su trazabilidad:

Marcado	
Empresa fabricante y marca comercial	MOLECOR TR6®
Número de contrato ⁽¹⁾	AENOR 001/001014
Material	PVC-O 315
Diámetro, espesor mínimo y presión nominal	DN-en-PN6,3
Coefficiente de servicio C	1.6
Fecha- Hora- Lote	03/07/2025 11:50 180973
Norma de referencia	UNE-EN 17176 ISO 16422

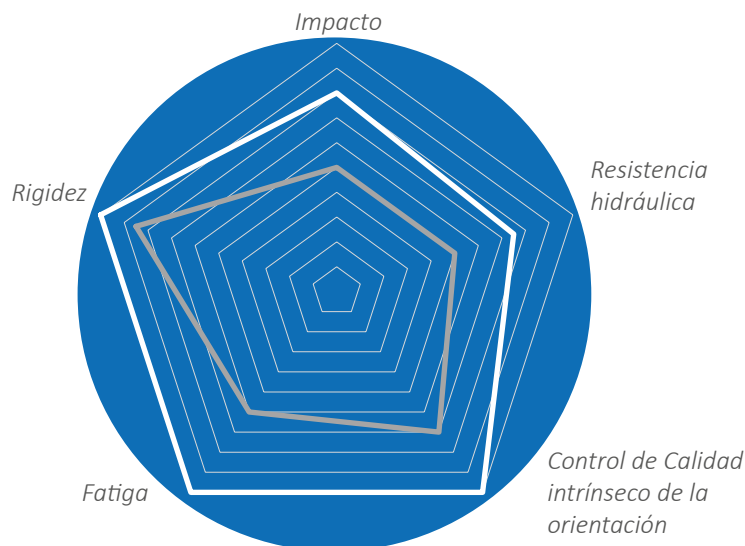
Estos datos pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

Los dibujos, ilustraciones, características técnicas, así como los datos incluidos en las tablas y figuras en este documento no son contractuales. Molecor se reserva el derecho de modificar las características de sus productos según las nuevas tecnologías de fabricación y la normativa vigente con vista a su mejora, sin previo aviso.

(1) El número de contrato puede variar en función del centro productivo. Los certificados de producto actualizados se pueden descargar en www.molecor.com.

Comparativa TR6® vs PVC-U

TR6® PN6 bar PVC-U PN6 bar



El mayor ratio de instalación en m/h



Esperanza de vida superior a 100 años



Fácil conexión



Gran ligereza



Geoposiciona las piezas de tu red con

GEO TOM

Descarga la app oficial a través del Código QR.

