

TR6®

Caño de Riego



Molecor ha desarrollado el primer **tubo orientado PN6**, 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 caños **TR6® PN6** y de PVC-U PN6 bar, los primeros presentan un módulo de **elasticidad superior al 15%** frente a los segundos; lo que hace que el caño **TR6®** presente estos mayores niveles de rigidez.

Diámetro Nominal (DN)	90	110	160	200	250	315	355	400
RCE promedio (kN/m ²)	9	9	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 los caños de PVC-U tradiciones, **hasta 2-3 veces superior**.

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

Todas los caños **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 y garantizándose en todo momento la calidad del tubo fabricado.



Elevada resistencia a impacto



Resistencia al golpe de ariete



Inmune a la corrosión

Los **tubos 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.



Rango de producto

Referencia	Diámetro Nominal (DN)	Diámetro exterior (DE)	Diámetro interior (DI)	Espesor promedio (e)	Presión Nominal (PN)	Longitud (m)	Tipo de junta
TR6090	90	90	84,8	2,6	6	6	Junta de labio con anillo PP azul+EPDM
TR6110	110	110	103,6	3,2	6	6	
TR6160	160	160	152,1	4,0	6	6	
TR6200	200	200	190,1	5,0	6	6	
TR6250	250	250	237,6	6,2	6	6	
TR6315	315	315	299,4	7,8	6	6	
TR6355	355	355	337,4	8,8	6	6	
TR6400	400	400	380,2	9,9	6	6	



Los tubos 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.

Embalaje

Referencia	Diámetro Nominal (DN)	Longitud (m)	Palés / Camión	Nº Tubos / Palé	m / Palé	Nº Tubos / Camión	m / Camión
TR6090	90	6	16	81	486	1296	7711
TR6110	110	6	12	76	456	912	5472
TR6160	160	6	12	33	198	396	2376
TR6200	200	6	12	23	138	276	1656
TR6250	250	6	12	11	66	132	792
TR6315	315	6	8	13	78	104	624
TR6355	355	6	6	11	66	66	396
TR6400	400	6	6	11	66	66	396

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

El caño **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**.

Calidad

Todos los tubos están marcados para garantizar su trazabilidad:

Marcado	
Empresa fabricante y marca comercial	MOLECOR TR6
Certificación de producto	En fase de certificación
Material	PVC - O
Diámetro y presión nominal	DN - PN6
Fecha - Hora - Lote	02/02/2023 11:50 180973
Norma de referencia	ISO 16422

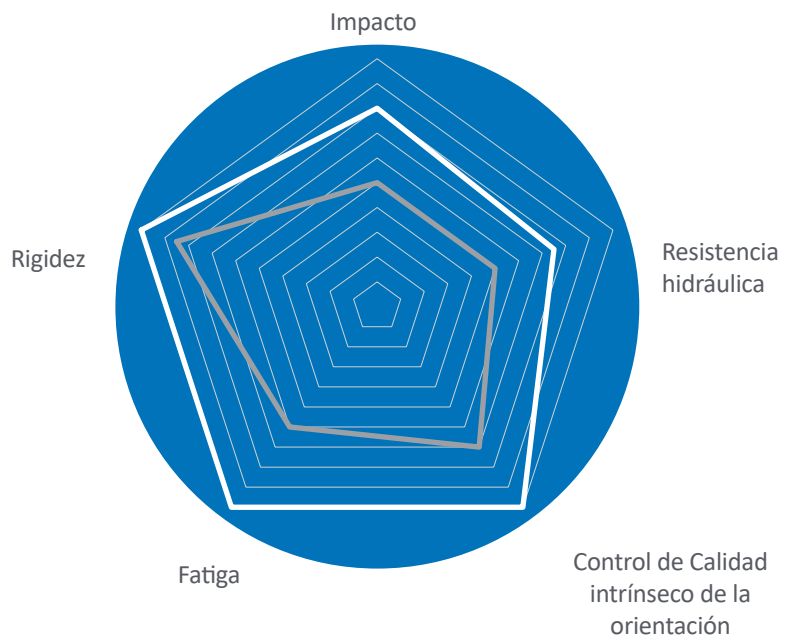
Estos datos pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

Los dibujos, imágenes, características técnicas, así como los datos incluidos en las tablas y figuras de este documento no son contractuales. Molecor Tecnología, S.L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos de acuerdo con las nuevas tecnologías de fabricación y la legislación vigente para mejorar, sin previo aviso.

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

geoTOM

Descarga la app oficial a través del Código QR.