

TR6®

Caño de Riego

MOLECOR
Paraná

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/m²)	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.

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.

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.



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

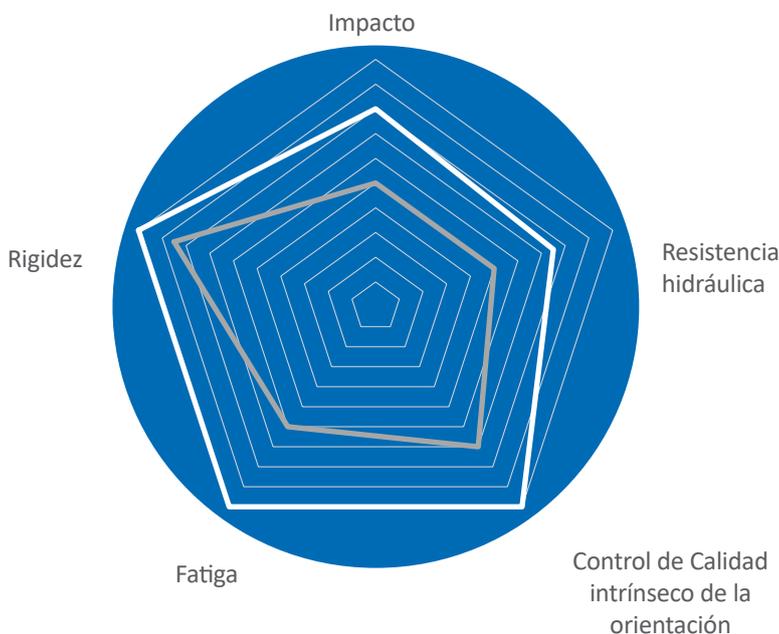
Estos datos pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.

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

GEO TOM

Descarga la app oficial a través del Código QR.