

TR6®

Tubagem de Irrigação

MOLECOR
Smart water

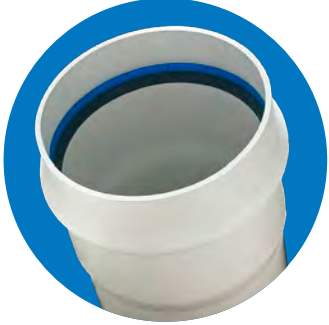
Molecor desenvolveu o primeiro **tubo orientado PN6**, o novo **TR6®**, destinado a irrigação. Este tubo apresenta excelentes propriedades e **níveis de rigidez superiores** a outros produtos disponíveis no mercado com a mesma pressão nominal.

Graças às suas excelentes propriedades físicas e mecânicas, e ao analisar espessuras equivalentes de tubagens **TR6® PN6** e de PVC-U PN6 bar, as primeiras apresentam um módulo de **elasticidade superior a 15%** face às segundas; o que faz com que a tubagem TR6 apresente estes maiores níveis de rigidez.

Diâmetro nominal (DN)	90	110	125	140	160	200	250	315	400
RCE médio (kN/m²)	7	7	6,5	6	5	5	5	5	5

O **TR6®** é um tubo de **PVC Orientado** com timbragem PN6. Com as melhorias que a orientação molecular proporciona conseguimos propriedades hidrostáticas superiores às do PVC-U PN6.

Gama de produto

Referência	Diâmetro nominal (DN)	Diâmetro exterior (DE)	Diâmetro interior (DI)	Espessura média (e)	Pressão nominal (PN)	Comprimento (m)	Tipo de junta
TR6090	90	90	85,2	2,4	6	6	Junta de lábio com anel PP azul+EPDM 
TR6110	110	110	104,1	3,0	6	6	
TR6125	125	125	118,2	3,4	6	6	
TR6140	140	140	132,8	3,6	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	
TR6400	400	400	380,2	9,9	6	6	

As tubagens de PVC-O TR6® são fornecidas em comprimentos totais (incluindo o comprimento marcado máximo) de 6 metros. Os diâmetros interiores podem estar sujeitos a variação segundo tolerâncias de fabricação.

Graças ao processo de orientação, o **TR6®** apresenta uma **resistência ao impacto muito superior** às tubagens de PVC-U tradicionais, **até 2-3 vezes superior**.

Outra das características melhoradas que o TR6 apresenta face ao PVC-U é a **resistência hidráulica**. Graças ao processo de orientação esta tubagem chega a valores de **60MPa** contra os 45MPa do PVC-U. Além disso, o **comportamento contra a fadiga** do TR6 também é **superior**.

Todas as tubagens **TR6®** são fabricadas seguindo um estrito controlo de **qualidade** submetendo-se a um processo que permite detetar qualquer imperfeição que possa ocorrer no processo de extrusão garantindo-se em todo o momento a qualidade da tubagem fabricada.



Elevada resistência ao impacto



Resistência ao golpe de aríete



Imune à corrosão

As **tubagens de TR6® de PVC-O** são a **solução mais sustentável** do mercado para a aplicação de **irrigação**, devido à sua **menor pegada de carbono** assim como menor consumo energético ao longo de toda a sua vida útil.



Embalagem

Referência	Diâmetro nominal (DN)	Comprimento (m)	Paletes / Camião	Nº Tubos / Paleta	m / Paleta	Nº Tubos / Camião	m / Camião
TR6090	90	6	16	81	486	1296	7711
TR6110	110	6	12	76	456	912	5472
TR6125	125	6	12	60	360	720	4320
TR6140	140	6	12	45	270	540	3240
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
TR6400	400	6	6	11	66	66	396

Outras embalagens ou comprimentos, consultar.

A altura combinada das paletes não deverá ultrapassar os 2550 mm para que um camião standard seja adequado. No caso de ultrapassar, será necessário utilizar um camião Mega.

O **melhor comportamento elástico** do **TR6®** contra o PVC-U permite-lhe suportar grandes deformações do diâmetro interior recuperando imediatamente a sua forma original.

A junta de estanquidade é composta por um anel de PP e um lábio de borracha sintética que a torna parte integrante do tubo, evitando que se enrole na montagem e que se desloque no seu alojamento, conseguindo assim uma **estanquidade completa**.



Rastreabilidade completa



Grande flexibilidade



100% reciclável

A tubagem **TR6®** é fabricada com a tecnologia desenvolvida pela **Molecor** o que permite conseguir uma **rastreabilidade total** do processo garantida graças ao **sistema M.E.S.** (Manufacturing Execution System) de monitorização de processos com **conectividade 4.0**.

Qualidade

Todas as tubagens estão marcadas para garantir a sua rastreabilidade:

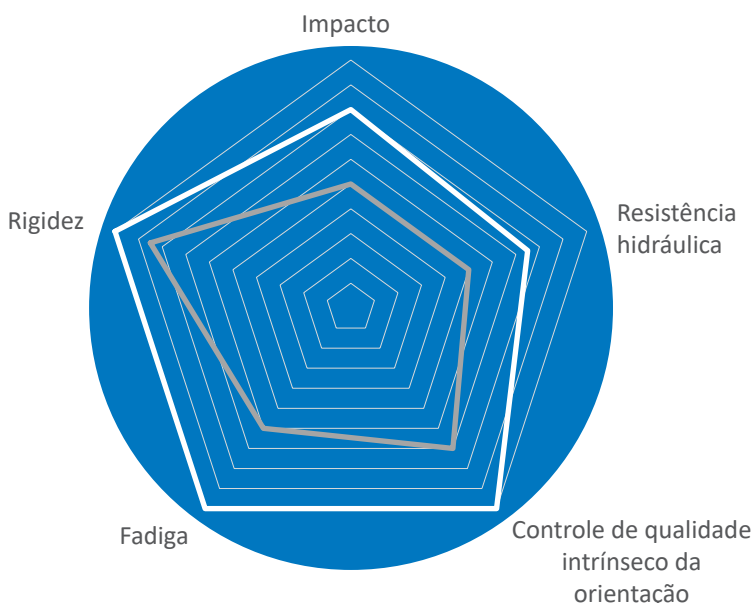
Marcação	
Empresa fabricante e marca comercial	MOLECOR TR6
Certificação de produto	Em fase de certificação
Material	PVC-O
Diâmetro e pressão nominal	DN - PN6
Data - Hora - Lote	02/02/2023 11:50 180973
Norma de referência	ISO 16422

Estes dados podem estar sujeitos a variação segundo tolerâncias de fabricação.

Os esquemas, imagens, características técnicas, assim como os dados incluídos nas tabelas e figuras deste documento não são contratuais. Molecor Tecnología, S.L. reserva-se o direito de modificar as características dos seus produtos de acordo com as novas tecnologias de fabricação e a legislação vigente com vista à sua melhoria, sem aviso prévio.

Comparação TR6® vs PVC-U

TR6® PN6 bar PVC-U PN6 bar



O maior rácio de instalação em m/h



Esperança de vida superior a 100 anos



Ligação fácil



Grande leveza

