



ECO
FITTON

Accesorios de PVC Orientado,
soluciones innovadoras para las redes de agua



Solución en PVC-O

Molecor apuesta por una solución integradora en las redes de agua a presión. Los accesorios ecoFIT TOM®, fabricados 100% en PVC-O con nuestra propia tecnología, permiten proponer una alternativa fiable a la gama de accesorios tradicionales utilizados con la tubería de PVC-O.

Máxima ligereza

La gama ecoFIT TOM® se puede instalar manualmente hasta el DN315 mm y es entre seis y doce veces más ligera que productos de otros materiales.

Compatibilidad 100%

La gama ecoFIT TOM® es totalmente compatible con todos los tipos de PVC para infraestructuras, como el PVC-O, PVC-U y PVC-M.

Inmunidad a la corrosión

ecoFIT TOM® está hecho de PVC, un material químicamente inerte, inmune a la corrosión y a los ataques de micro y macro organismos, con lo que se garantiza la total calidad del agua transportada.

Estanqueidad asegurada

ecoFIT TOM® se suministra con juntas de alta calidad formadas por un anillo de polipropileno y un labio de goma sintética que forman parte integral del accesorio, lo que evita su desplazamiento durante la instalación y garantiza la estanqueidad.

Eficiencia hidráulica

La baja rugosidad interior de ecoFIT TOM® y la suavidad en las curvas contribuyen a reducir las pérdidas de carga del fluido transportado.



Geoposición y trazabilidad

La nueva aplicación **geoTOM®** ofrece una trazabilidad completa de cada uno de los productos ecoFIT TOM® y te permite geoposicionar las piezas instaladas en la red de forma fácil y rápida.

Descubre **geoTOM**
a través del QR:



La mayor gama de accesorios de PVC-O

Molecor ofrece el más amplio rango de accesorios de PVC-O que existe en el mercado, tanto en diámetros como en presiones.

ecoFITTOM							
	Diámetro Nominal (mm)						Presión Nominal (bar)
Codo 11,25°/ 22,5°/ 45°/ 90°	90 ^(*)	110	125	140	160	200	PN16
		225	250	315	400		
Reducción	110/90 225/160	125/110 225/200	140/110 250/200	160/110 315/250	160/140 400/315	200/160	PN16
Manguito	110 225	125 250	140 315	160 400	200		PN16
Manguito pasante	90 225	110 250	125 315	140 400	160 500	200	PN16

(*) Disponible Codo 22,5°/45°

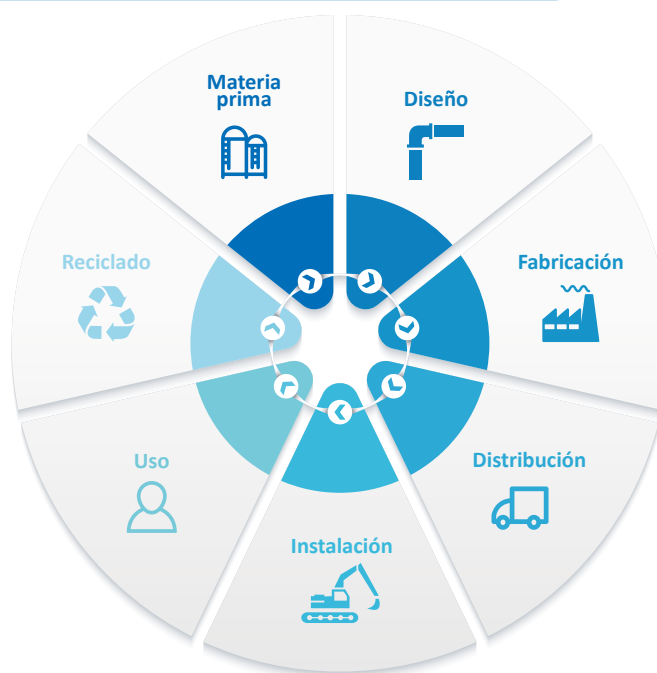


La solución más sostenible

Uno de los pilares sobre los que se rige la actividad de **Molecor** es el compromiso con el medioambiente, siendo el ecodiseño el criterio fundamental para la concepción y el desarrollo de nuestros productos y tecnologías de orientación molecular.

El compromiso en la producción de accesorios de **PVC-O ecoFITTOM®** con el medio ambiente se basa en los siguientes principios:

- **Sostenibilidad:** Más del 50% del PVC se fabrica con un derivado de la sal común, lo que contribuye significativamente al ahorro de recursos no renovables como el petróleo o el gas.
- **Durabilidad:** La resistencia hidrostática de los accesorios **ecoFITTOM®** garantiza unas mejores propiedades mecánicas a lo largo del tiempo, resultando en una vida útil superior a los 100 años.
- **Reciclabilidad:** El PVC es un material 100% reciclable que puede ser molido y reprocesado, no solamente para la fabricación de nuevos accesorios o tuberías, sino también para la fabricación de cableado, perfiles, elementos urbanos, etc.
- **Impacto ambiental:** **Molecor** ha evaluado el impacto ambiental de **ecoFITTOM®** y **TOM®** en todas las fases de su ciclo de vida desde la cuna a la tumba. Este análisis del ciclo de vida (ACV) se ha realizado de acuerdo con las normas ISO14040 e ISO14044.



Proyectos en todo el mundo

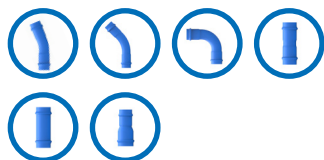


DN: 160-400mm
PN: 16 bar

Piura, Perú

2020

Creación del servicio de agua potable y alcantarillado del distrito de Paita.



DN: 200mm
PN: 16 bar

Huesca, España

2018

Proyecto de modernización de regadío de la Comunidad de Regantes de Zaidín.



DN: 400mm
PN: 16 bar

Fully, Suiza

2018

Red de tuberías para riego por aspersión de árboles frutales.



DN: 110-400mm
PN: 16 bar

Bretaña, Francia

2022

Reparación de red de tuberías de la comuna Bazouge du Désert.



Certificación de calidad

La calidad, tanto técnica como humana, y el compromiso con el medioambiente, son elementos claves en la política empresarial y en la actividad de **Molecor**.

Con el objetivo de lograr la satisfacción de los clientes y desarrollar con eficacia los procesos, se ha implantado un Sistema de Gestión Integrado basado en las normas **UNE-EN ISO 9001**, **UNE-EN ISO 14001** y **Certificados AENOR de Producto** para accesorios nº 001/007103 conforme con UNE-CEN/TS 17176-3.

La calidad de los accesorios **ecoFITTOM®** está asegurada por la Marca  de Aenor

Los últimos certificados pueden ser descargados en www.molecor.com



MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, España
T: + 34 911 337 090 | info@molecor.com | www.molecor.com



© Molecor Abril 2025 Molecor®, TOM® y ecoFITTOM® son marcas registradas