



# SANOR<sup>®</sup>

El primer tubo de PVC Orientado para saneamiento con 60% de material reciclado



Las tuberías SANOR<sup>®</sup> son las primeras de saneamiento fabricadas mediante orientación molecular, proceso que permite utilizar PVC post-consumo y mejorar sus propiedades mecánicas, obteniendo una tubería sostenible y mecánicamente superior. Están diseñadas para saneamiento por gravedad y aplicaciones con presión hasta 6 bar.

## Origen del PVC reciclado

El núcleo de SANOR<sup>®</sup> se fabrica con **PVC 100% reciclado post-consumo**, recogido, clasificado y tratado en instalaciones propias de Molecor para garantizar su calidad.



Procesamiento del material reciclado: (1) Destrozado - (2) Molido - (3) Clasificado y limpiado - (4) Micronizado

## Estructura de PVC-O con 60% de material reciclado

Las tuberías SANOR<sup>®</sup> constan de **tres capas**: interior y exterior de PVC virgen y un núcleo central de **PVC 100% reciclado**, alcanzando un **60% de material reciclado** sin afectar prestaciones ni rendimiento. Todas las capas se someten a **orientación molecular**, mejorando sus propiedades mecánicas. La capa intermedia no es espumada, sino **compacta y sólida**.

La orientación molecular, la clave del rendimiento de



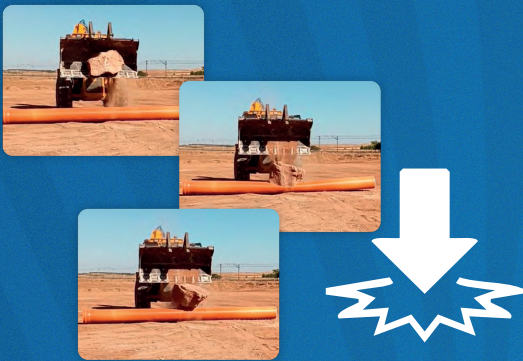
La **orientación molecular** aplicada a preformas de PVC alinea las cadenas del material bajo condiciones controladas, generando una **estructura laminar de microcapas** que aumenta su **resistencia, rigidez y ductilidad**. En SANOR<sup>®</sup>, esta estructura se forma homogéneamente en las tres capas, incluida la de PVC reciclado, logrando una **tensión de rotura superior incluso a la del PVC-U gris de presión**.



# SANOR<sup>®</sup>

## Ventajas:

### Resistencia al impacto



La orientación molecular en SANOR<sup>®</sup> triplica su resistencia al impacto frente a una tubería compacta, aumentando la seguridad en instalación y manejo y prolongando la vida útil con menor riesgo de daños.

### Flexibilidad



Las tuberías SANOR<sup>®</sup> presentan alta flexibilidad, ya que la orientación molecular permite recuperar grandes deformaciones sin generar defectos.

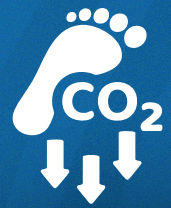
### Estanqueidad con Junta elástica hasta 6 bar



La unión se realiza mediante junta elástica certificada EN 681-2, de elastómero termoplástico con anillo de refuerzo de polipropileno, suministrada montada y diseñada para una inserción segura sin arrollamiento. Se recomienda lubricante especial o jabón neutro para evitar desplazamientos. Su resistencia hidráulica y esta junta permiten uso en saneamiento con presión hasta 6 bar.

### Otras ventajas

- Alta capacidad hidráulica.
- Compatible con accesorios estándar.
- Sostenible: materiales reciclados y baja huella de carbono.



### Aplicaciones

- Saneamiento sin presión y con presión hasta 6 bar.
- Redes de alcantarillado urbano.
- Drenajes.
- Conducciones industriales.
- Riego (por ejemplo, sustitución de acequias).
- Impulsión de residuales.