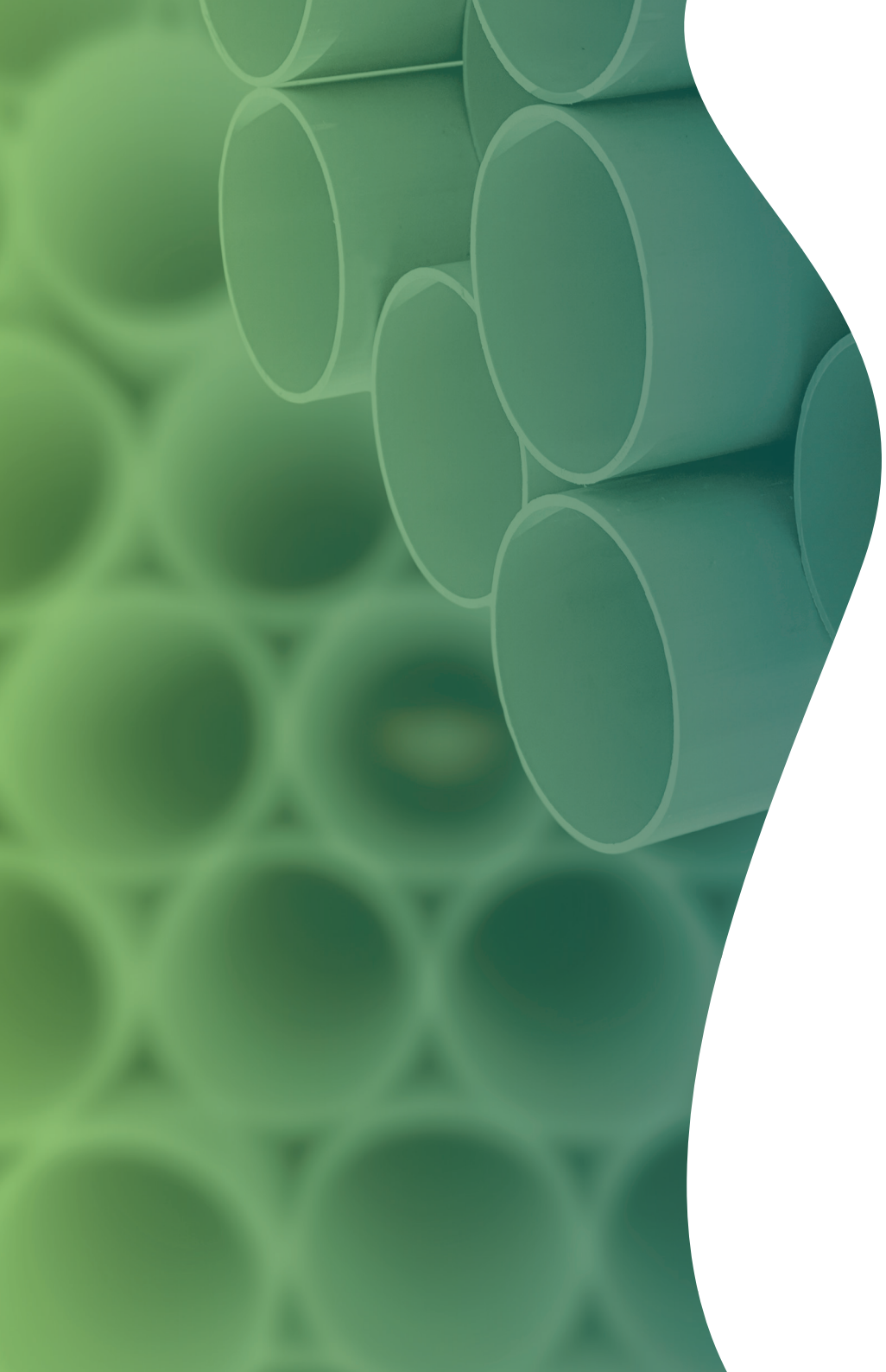


VINILOS
del este, s.l.

¿POR QUÉ ELEGIR **PVC**?

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

VINILOS DEL ESTE

VINILOS DEL ESTE, S.L., empresa líder en la fabricación de PVC por el método de calandrado, comenzó su andadura comercial en el año 1986 con la adquisición de la compañía SULAPA que abastecía de PVC rígido a la industria del mueble.

En VINILOS DEL ESTE, S.L. consideramos como factores determinantes en su gestión el desarrollo sostenible y el respeto a su entorno social, teniendo establecidas políticas en Medio Ambiente, Calidad, Seguridad Industrial y Riesgos Laborales. En las mencionadas disciplinas se considera esencial la prevención, la mejora continua y las condiciones de competitividad.

Desde el primer día, la calidad, la tecnología y la competitividad han sido criterios de selección para nuestros fabricados obteniendo el sello de calidad ISO 9001 que así lo acredita.

La Investigación, el Desarrollo y la Innovación son actividades prioritarias para VINILOS DEL ESTE, S.L. Es por eso que colaboramos con diversos Institutos Tecnológicos en el desarrollo de proyectos innovadores dirigidos tanto a mejorar la calidad de los productos desarrollados, como a la integración de los mismos en el entorno.

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

SEGURO

El PVC (polímero) es un material seguro e inerte, clasificado como 'sustancia no peligrosa' según el REACH europeo Reglamento sobre sustancias químicas, Reglamento (CE) no. 1272/2008 y la Directiva 67/548/CEE.

El PVC está bien regulado a nivel de la UE y el Pacto Verde Europeo ha cobrado impulso para acelerar los esfuerzos de sostenibilidad.

La regulación de seguridad y salud ocupacional

Garantiza que los trabajadores estén seguros durante todo el proceso de producción.

La mayoría de estos reglamentos se encuentran en constante revisión, lo que significa que el panorama regulatorio para el PVC está evolucionando rápidamente, siempre en busca de la seguridad.

El PVC es el plástico más utilizado en medicina y en el sector sanitario en general.

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

SOSTENIBLE

El PVC es **el plástico que menos depende de sustancias derivadas del petróleo para su fabricación**, por lo tanto, la huella de carbono de su composición está por debajo de la de otros polímeros, más dependientes de fuentes fósiles.

También se encuentran disponibles en el mercado:

PVC BIO-ATRIBUIDO
(Etileno sintetizado a partir de fuentes vegetales y transformado con energía verde)

PVC BIO-CIRCULAR
(etileno extraído de aceite de cocina usado).

EL PLÁSTICO **MÁS SOSTENIBLE**

Es el plástico menos dependiente del petróleo y en su transformación por sus características técnicas necesita menos energía.

El PVC tiene características inherentes de sostenibilidad, se compone de:

- 57% de sal común
- 38% de etileno
- 5% de hidrógeno

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

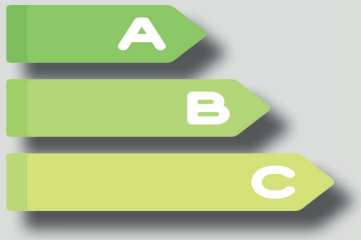
VINILOS del este, s.l.

RECICLABLE

El PVC por sus características de reciclabilidad **permite en su transformación llegar a objetivos de Residuo 0.** Permitiendo así un uso extremadamente eficaz de las materias primas y evitar el agotamiento innecesario de los recursos naturales.

El proceso de reciclaje **no disminuye sus propiedades funcionales** ni la longitud de la cadena de sus moléculas, haciendo posible reintroducir reciclado en la producción sin penalizar las propiedades del producto acabado.

La industria europea ha estado trabajando muy duro en impulsar la recogida de residuos de PVC y optimizar las tecnologías de reciclaje.



OBJETIVOS

1. **Minimizar el desperdicio y el uso de energía.**
2. **Incorporar el máximo posible de reciclado en todos los productos que permita la técnica, el uso y la disponibilidad del residuo**

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

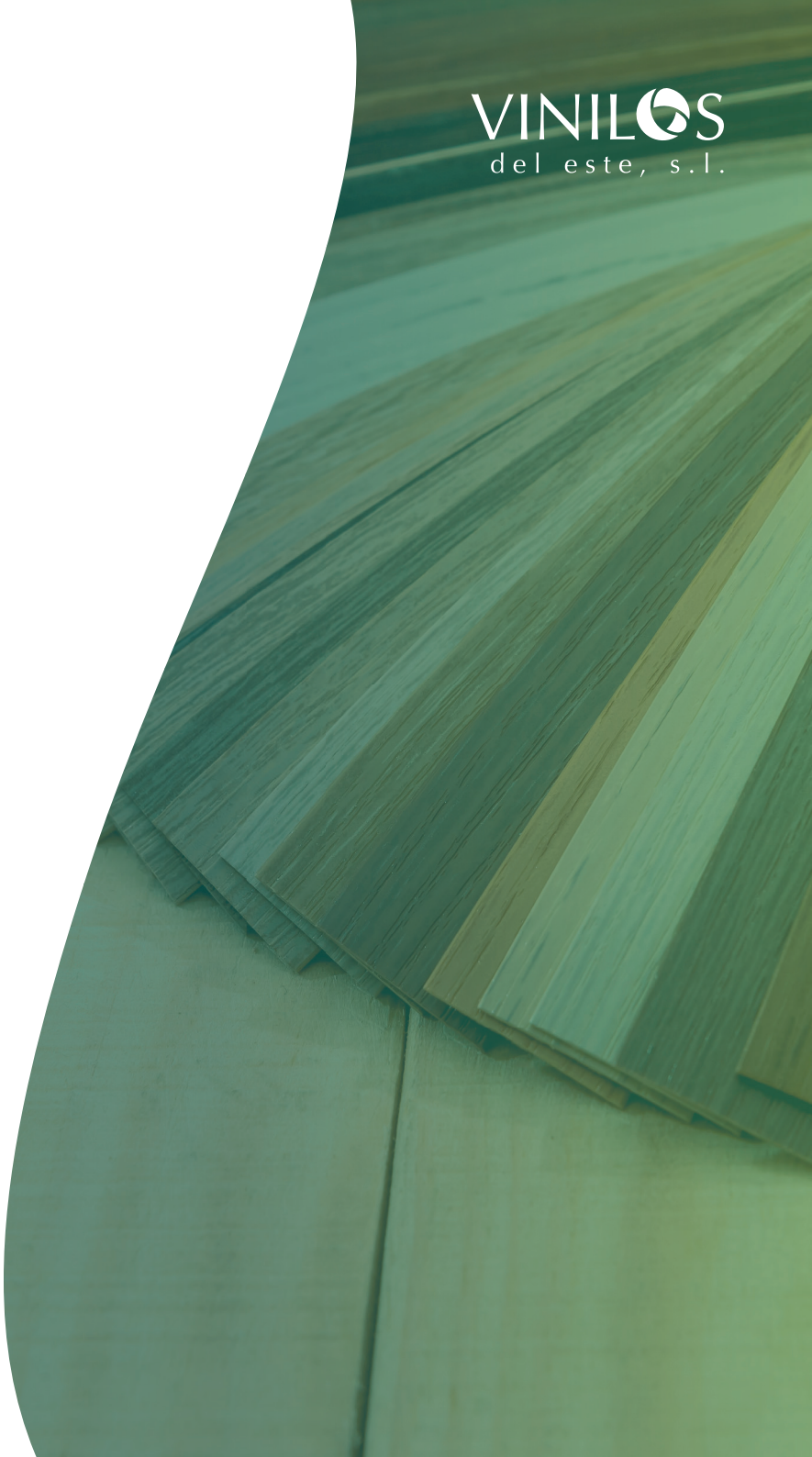
VERSÁTIL

Una de las **ventajas únicas del PVC frente a otros materiales** es la posibilidad de cambiar la formulación para mejorar la seguridad y la ecoeficiencia del producto final, manteniendo el mismo nivel de prestaciones técnicas.

El PVC es uno de los materiales plásticos más utilizados en el mundo debido a sus características únicas de funcionalidad, trabajabilidad, resistencia al fuego y agentes químicos y rápida adaptación a los cambios de legislación.

Gracias a estas características, el PVC sigue haciendo nuestra vida más segura y cómoda en sectores como edificación y construcción, distribución de agua, transporte, cables, papelería, crédito y tarjetas inteligentes, embalaje, moda y diseño, deportes, agricultura, telecomunicaciones, medicina dispositivos y en una amplia gama de otros productos y aplicaciones.

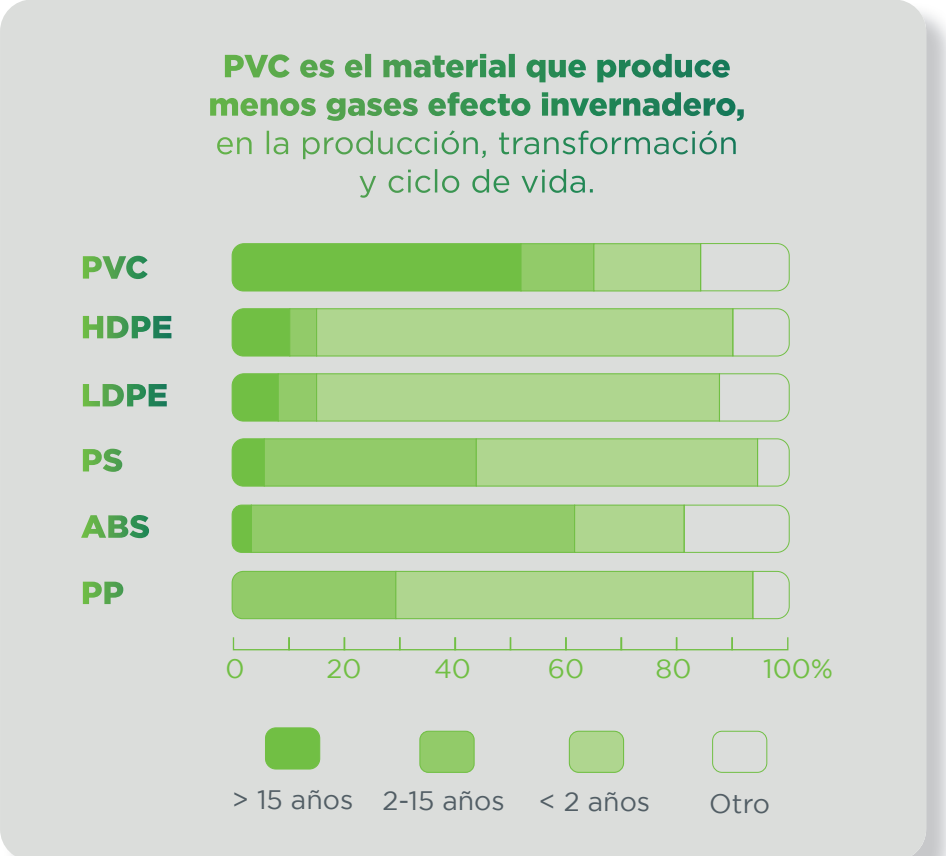
Construcción | **Medicina** | **Distribución Agua** | **Embalajes**



¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

MENOS CO_2



Un estudio sobre películas y productos calandrados encargado por PVC Fórum Italia, compara el PVC con diferentes polímeros.

El estudio incluye el GWP100 (Potencial de Calentamiento Global), la contribución potencial de una sustancia al efecto invernadero durante un período de 100 años, de diferentes polímeros. El GER (Gross Energy Requisito), que se expresa en MJ (megajulio) y es la cantidad total de energía requerida por un producto para ser procesado.

GER y GWP se consideran hoy entre los principales parámetros a considerar para establecer objetivos claros para reducir los gases efecto invernadero (CO_2 eq) y se toman como referencia en estudios de ACV (análisis de ciclo de vida). Entre sus conclusiones: dice que las necesidades energéticas del GER (MJ/KG) y el GW100 (Kg de CO_2/Kg de polímero producido), durante la producción y etapas de transformación, el PVC es el que menor energía consume comparado con el PP, LDPE, HDPE, PET y PS.

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

PROPIEDADES FÍSICAS DEL PVC

INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DEL FUEGO

Una excepción entre los plásticos de uso general, El PVC inherentemente resiste al fuego, debido a su composición. Cuando se produce la combustión de productos de PVC, el craqueo térmico produce gas, que permanece en la superficie exterior del PVC y ralentiza la reacción de combustión, evitando que el PVC arda. El gas también es detectable por su olor intenso, incluso en concentraciones muy inferiores a las que podría ser perjudicial para la salud. Esta característica permite la detención temprana de un incendio.

RESISTENCIA DEL PVC

El PVC se utiliza ampliamente para tuberías, caños, perfiles, etc. de suministro de agua/alcantarillado municipal, ya que sus propiedades mecánicas, como la resistencia a la tracción y el módulo de tracción, son mejores que las de los plásticos de poliolefina, lo que hace que los productos sean robustos y duraderos. Cuando se agregan plastificantes, el PVC muestra una elasticidad similar a la del caucho con alta resistencia a la tracción y a la fatiga, y puede usarse para mangueras industriales, juntas, piezas de automóviles y revestimientos de cables eléctricos.

RESISTENCIA QUÍMICA

El PVC tiene una excelente resistencia química, así como buenas propiedades mecánicas y, por lo tanto, se utiliza para tanques de almacenamiento de productos químicos, válvulas, membranas impermeables, tuberías.

FLEXIBILIDAD

Los productos de PVC sin plastificantes se denominan productos de PVC rígido, mientras que los productos de PVC que incluyen plastificantes se denominan productos de PVC flexible. La suavidad de los productos de PVC flexible se obtiene gracias a los plastificantes.

ESTANQUEIDAD Y DURABILIDAD

El PVC, se utiliza en láminas de sellado de depósitos agrícolas, piscinas y revestimientos de lechos de río.

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

PROPIEDADES FÍSICAS DEL PVC

SOLDABILIDAD

El PVC es fácilmente soldable por calor, debido a su condición de termoplástico, su polaridad permite la soldadura por alta frecuencia.

TRANSPARENCIA

El PVC es un polímero amorfo con muy buena transmitancia a la luz y sus productos pueden ser transparentes llegando a un 92%.

PROPIEDADES DE FLUENCIA

En condiciones ambientales normales, los productos de PVC rígido muestran muy baja fluencia y son mejores en su comportamiento con plásticos como el PE y PP.

PROPIEDADES DE ADHERENCIA E IMPRIMIBILIDAD

El PVC tiene excelentes propiedades de adhesión e imprimibilidad, y se utiliza para productos de diseño o decoración, como revestimientos de paredes, pisos, cuero sintético, expositores y películas impresas con vetas de madera o piedra.

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS
del este, s.l.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

VINILOS DEL ESTE, S.L., manifiesta su compromiso y responsabilidad con el medio ambiente durante el transcurso de su proceso de producción desde la primera etapa de mezclado, en la que predomina el uso de silos y depósitos para garantizar un transporte y dosificación completamente cerrado para minimizar el impacto ambiental reduciendo las emisiones y la generación de residuos en forma de sacos y bidones.

Sobre todo queda de manifiesto gracias a la recuperación tanto en línea, gracias a su sistema de recuperación de bandas laterales y principios y finales, como a posteriori, con la recuperación selectiva de la merma generada mediante el que se garantiza y fomenta la Economía Circular de nuestros productos, a través de un ciclo cerrado según el protocolo de recogida que VINILOS DEL ESTE, S.L., tiene establecido con sus clientes y gracias a su línea propia de triturado.

Gracias a este sistema de recuperación podemos etiquetar nuestros materiales como “artículos responsables con el medio ambiente”.

REDUCIR

REUTILIZAR

RECICLAR

¿POR QUÉ ELEGIR PVC?

VINILOS del este, s.l.

NUESTRA POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Fabricación de "Artículos responsables con el medio ambiente" gracias a nuestro compromiso y responsabilidad con el medio ambiente a lo largo de todo nuestro proceso productivo, teniendo como principal objetivo minimizar el impacto ambiental y reducir las emisiones y la generación de residuos, y recuperando en línea y a posteriori, la merma generada.

IMPACTO AMBIENTAL

Evitar la polución, emisiones y desechos que puedan tener un impacto medioambiental nocivo en el entorno productivo.

ECONOMÍA CIRCULAR

Minimizar los desechos en todas sus formas reciclando o recuperando siempre que sea posible, o garantizando un tratamiento eficaz y una eliminación responsable de los mismos.

REQUISITOS LEGALES

Cumplir como mínimo los requisitos legales generales y aquellos otros específicos considerados necesarios para la actividad habitual en las plantas de VINILOS DEL ESTE, S.L.,

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Hacer un uso eficiente de energía, materias primas, agua y empaquetados, reconociendo la importancia de trabajar teniendo en cuenta la sostenibilidad medioambiental.

"BUENA VECINDAD"

Mantener un principio de "buena vecindad" minimizando los posibles efectos adversos de la actividad sobre la población circundante.

VINILOS
del este, s.l.

VINILOS
del este, s.l.

Crta. Benetússer, 72
46200 | Paiporta | Valencia

+34 96 397 31 28 | +34 96 397 46 71

customerservice1@vinilosfilm.com
customerservice2@vinilosfilm.com

www.vinilosfilm.com