

## FICHA TECNICA Productos Ecológica DS Plástico Reciclado

**Componentes y proceso:** termoplásticos postindustriales seleccionados (PP, HDPE, LDPE, Politetrafluoroetileno (PTFE), PA – Poliamida), que combinados bajo formulaciones establecidas por Ecológica DS, permiten resaltar ciertas características físicas, químicas y mecánicas de los productos fabricados. El proceso de extrusión y moldeo bajo condiciones técnicas apropiadas, contribuyen a que dichos productos sean fundidos y mezclados según el tipo de poliolefina procesada.



### Los productos fabricados con elementos de ECOLOGICA DISEÑO SOSTENIBLE



Los elementos incorporados por ECOLOGICA DISEÑO SOSTENIBLE en los proyectos se diseñan arquitectónica y técnicamente para un desempeño funcional y de fácil ensamble. Son fabricados con **plástico reciclado 100%**, siendo termoplásticos seleccionados que, mezclados en proporciones adecuadas, otorgan y resaltan en el producto final, características importantes e interesantes. Se presentan en colores en tonalidades verdes y grises y algo de café, oscuros y claros, con vetas variadas, o en gama de colores según requerimientos. Además, contribuyen al **cuidado del medio ambiente** y hacen parte de las construcciones sostenibles que cada día urge adoptar a nivel global.

Los elementos fabricados por **ECOLOGICA DISEÑO SOSTENIBLE**



aprovechan todas las ventajas de los plásticos:



- 🌿 **no se pudren, no se oxidan**
- 🌿 no se agrietan, no se astillan, no se oxidan
- 🌿 **son inmunes a plagas, insectos, bacterias**
- 🌿 son impermeables
- 🌿 de larga duración, **vida útil por muchos años**
- 🌿 **propiedades de aislamiento termoacústico**
- 🌿 alta dureza
- 🌿 excelentes propiedades dieléctricas

#### **Otras Propiedades los Productos ECOLOGICA DS:**

Los productos fabricados con por **Ecológica DS**, con **plástico reciclado 100%**, tienen propiedades que le permiten ser **aplicados en gran cantidad de usos**.



- 🌿 resistentes a ácidos, a los álcalis, alcoholes y solventes
- 🌿 incombustibles, resistentes al fuego, especiales para prevenir la propagación de incendios, fuegos ocasionales y flameados
- 🌿 especiales para tareas rudas por su resistencia a fuertes impactos
- 🌿 para tener propiedades mecánicas tan favorables, son relativamente livianos
- 🌿 resisten cambios ambientales, especiales para la intemperie





Los elementos que diseñamos cumplen con los requerimientos estéticos, arquitectónicos, funcionales y de carga necesarios. Se han concebido para que sean de fácil manejo en el transporte urbano y rural, fácil almacenamiento, fácil ensamble y fácil instalación al ser modulares, aún en condiciones climáticas adversas.

Para su ensamble e instalación no se requiere

personal experto, sino adecuadamente capacitado para las actividades específicas que son sencillas. Son aptos para sitios de difícil acceso. Su mantenimiento es mínimo, y su limpieza muy simple.

### Manipulación y apariencia:

- se dejan trabajar con las herramientas convencionales para la madera
- de fácil instalación
- no constituyen ningún riesgo en su manipulación ya que no se astillan ni se parten
- son reciclables
- los productos de **Ecológica DS** son innovadores, estéticos, de impacto visual agradable, con texturas y colores únicos e irrepetibles.
- Mínimo mantenimiento

