



El conocimiento
es de todos

Minciencias

Proceso y producto compactado a partir de material polimérico

Tecnología para el tratamiento de materias plásticas y su transformación en producto compactado. Este proceso ayuda a las empresas que reciclan y transforman plástico, en la optimización de procesos de producción para encontrar materia prima de calidad, a menor costo y disponible en altas cantidades.

Sectores de aplicación



EMPAQUES



CONSTRUCCIÓN



COSMÉTICO



ALIMENTOS



FARMACÉUTICO



Material
reciclado

TRL 5

Patente de invención
(PTC) No. WO
2021/181227 A1 Colombia

Beneficios

- Aumenta la materia prima disponible para suplir la demanda y no tener limitaciones comerciales
- Bajo costo de insumo, convirtiendo los precios finales más competitivos
- Materia prima de calidad: No necesita reproceso y aumenta el % de aprovechamiento hasta en 100%
- Recuperación de plásticos tipo 7 y reingreso de los mismos para un segundo uso

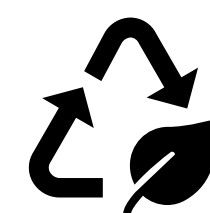
Técnica industrial para tratar materias plásticas recicladas

Mejora la eficiencia en los procesos de transformación de plásticos usados, generando un impulso considerable al sector de reciclaje, disminuyendo el impacto ambiental y dejando un sólido modelo de negocio en el camino

Ayuda a que las empresas aporten al desarrollo del reciclaje y, a diferencia de otros procesos, utiliza un residuo antes no utilizado, a menor costo y apto para reincorporar al 100% en un nuevo producto.



Menor
costo



Amigable con
el ambiente



Precios
competitivos