



Reciclaje Sostenible de Poliestireno Expandido

PROCESO DE PRODUCCIÓN DE EMBALAJES A PARTIR POLIESTIRENO EXPANDIDO RECICLADO

PALABRAS CLAVE

ECONOMÍA
CIRCULAR,

RECICLAJE,

EMBALAJE

DESCRIPCIÓN

Proceso productivo para la fabricación de embalaje de EPS conteniendo entre un 60 % - 100% de material reciclado.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Reduce los residuos de EPS y el envío a vertederos

Disminuye las emisiones de CO₂ y el uso de material virgen

Permite el uso circular de EPS posconsumo y posindustrial

Mantiene la resistencia, el aislamiento y la estabilidad para embalajes

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 6: demostración en entorno relevante

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos

CONTACTÉNNOS

pcferreira@ua.pt

Universidade de Aveiro