



Papel Plástico

DESARROLLO DE PELÍCULAS DE POLIOLEFINAS, IMPRIMIBLES, ESCRIBIBLES Y PINTABLES

PALABRAS CLAVE

PELÍCULAS
IMPRIMIBLES

TECNOLOGÍA LIBRE
DE ADHESIVOS

MODIFICACIÓN
SUPERFICIAL

DESCRIPCIÓN

Este desarrollo le confiere a las películas plásticas propiedades similares a las del papel celulósico. Esto se logra mediante un proceso de bajo costo de incorporación de partículas minerales u orgánicas en la superficie de dichas películas sin uso de adhesivos. Las películas resultantes pueden ser impresas con impresoras de chorro de tinta, escritas con lápiz, birome o fibra y pintadas o teñidas con variedad de pinturas y tintas.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Reusable y reciclable.
Fácil de borrar y reescribir con lápiz.
Pintable con pinturas base agua.
Combina las propiedades del papel con las del plástico.
Proceso de producción simple, fácil y sustentable.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 4: validación a escala laboratorio

ÁREA DE APLICACIÓN

Sustitución del papel celulósico
Industria gráfica
Impresiones y fotocopias
Envases flexibles
Librerías

CONTACTÉNOS

agrafia@plapiqui.edu.ar

[Universidad Nacional
del Sur](#)