



Películas Plásticas con Superficie a Medida

PELÍCULAS TERMOPLÁSTICAS CON SUPERFICIE A MEDIDA MEDIANTE UN PROCESO SIN ADHESIVOS

PALABRAS CLAVE

MODIFICACIÓN SUPERFICIAL,

PELÍCULAS FUNCIONALES,

TECNOLOGÍA LIBRE DE ADHESIVOS

DESCRIPCIÓN

Se desarrolló un proceso simple y versátil de modificación superficial de películas termoplásticas mediante la inclusión de nanopartículas sin uso de adhesivos. Se probaron a escala laboratorio y piloto propiedades predefinidas de las películas modificadas como antimicrobianas, de retención de aromas, absorción de humedad, absorción de microondas, conductividad eléctrica, printabilidad y pintabilidad. El proceso desarrollado es sustentable, de bajo costo y adaptable a procesos industriales continuos. Los campos de aplicación de las películas obtenidas son variados, como el de envases flexibles, el de la industria gráfica, el de las imprentas, el de dispositivos electrónicos, entre otros.

APLICACIONES

Películas con superficies funcionales
Envases antimicrobianos
Películas con retención de aromas
Películas absorbentes de humedad
Envases activos para microondas
Películas plásticas conductoras
Superficies de película imprimibles
Películas plásticas pintables
Modificación superficial sin adhesivos
Soluciones de envases flexibles
Películas para dispositivos electrónicos
Tecnologías de películas sostenibles
Ingeniería de superficies a escala industrial

CONTÁCTENOS

ott@plapiqui.edu.ar

[Universidad Nacional del Sur](#)