

ABSTRACTO DE LA INVENCION

La presente invención describe métodos ajustables para tratar materiales celulósicos con un revestimiento de barrera que comprende una prolamina y al menos un éster de ácido graso de poliol que proporciona una mayor resistencia al aceite y/o grasa a dichos materiales sin sacrificar su biodegradabilidad. Los métodos descritos proporcionan la adhesión del revestimiento de barrera a artículos que incluyen artículos que comprenden materiales celulósicos y artículos fabricados mediante tales métodos. Los materiales así tratados presentan una mayor lipofobicidad y pueden usarse en cualquier aplicación donde se deseen tales características.