



DOW CORNING

Plastics and Rubber
Solutions



Dow Corning® HMB-6301 Masterbatch

*Rendimiento duradero del deslizante sin migración
para el procesamiento de películas BOPP*

Características

- Bajo COF dinámico en cargas bajas (ejemplo: COF de 0,2 a 0,3 en película sobre película a un porcentaje en peso de 2 a 5%)
- Rendimiento del deslizante duradero y consistente
- Sin migración a través de las capas de película
- Sin transferencia de silicona en la cara con tratamiento corona cuando se enrolla la película
- Aprobación de cumplimiento de la regulación 10-2011 sobre contacto alimentario de la Unión Europea (UE) y la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. (FDA) en progreso
- Apto para procesamiento de BOPP secuencial y simultáneo
- Pellets de fácil manipulación y de flujo libre



El coeficiente de fricción (Coefficient of Friction, CoF) es uno de los principales problemas en el procesamiento de película de polipropileno biorientado (BOPP) para la producción de empaques. El CoF causa deformaciones y un grosor irregular de la película, lo que afecta negativamente el aspecto de la película. Esto induce tiempo de inactividad e interrupciones. Aunque los aditivos deslizantes estándar se utilizan normalmente en la industria de película, no pueden garantizar un nivel uniforme de CoF, a temperaturas elevadas y con el paso del tiempo.

Hay otra desventaja importante para los aditivos deslizantes estándar, como las ceras orgánicas: migran rápida y continuamente de la superficie de la película. Esta migración puede aumentar el nivel de turbidez de la película transparente y afectar los procesos posteriores como la impresión y el metalizado.

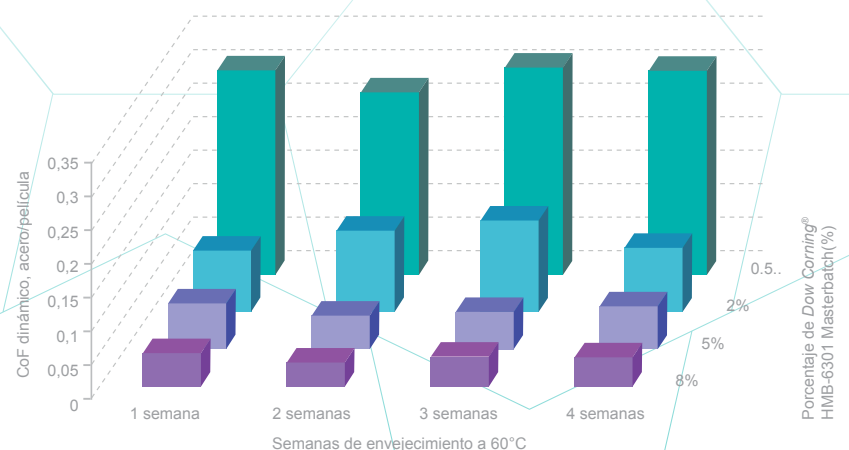


PROCESAMIENTO



POLIOLEFINAS

Rendimiento estable del deslizante a lo largo del tiempo



Ventajas

- Reduce la fricción para permitir mayor rendimiento y productividad en el procesamiento de película BOPP
- Proporciona una estabilidad duradera para mantener un rendimiento uniforme del deslizante
- Previene la transferencia para mantener la capacidad de la película para ser impresa y metalizada.
- Mantiene las propiedades ópticas de la película
- Controla los costos con cargas bajas y su uso solo en la capa exterior de la película

Aplicaciones objetivo

- BOPP y películas de molde utilizadas en bolsas, envolturas, envases y pouches

Clientes objetivo

- Convertidores de BOPP y CPP
- Procesadores de BOPP y CPP

Dow Corning[®] HMB-6301 Masterbatch resuelve estos problemas. Este aditivo con patente pendiente a base de silicona para BOPP y CPP mejora inmediatamente el rendimiento del deslizante y se mantiene estable a través del tiempo y la temperatura.

Además, *Dow Corning*[®] HMB-6301 Masterbatch no migra y no se transferirá desde la cara de la película tratada con silicona hasta la cara opuesta de la película con tratamiento corona. Al evitar el impacto sobre la tensión superficial de la cara con tratamiento corona, el masterbatch preserva la eficiencia en la impresión y el metalizado. Además, este innovador producto no afectará las propiedades ópticas de la película BOPP transparente.

La avanzada tecnología de silicona de Dow Corning puede beneficiar a los convertidores y procesadores de película de BOPP al mejorar la productividad, la consistencia y la calidad.

Muchas soluciones, una fuente.

Líder global de largo tiempo en el desarrollo de soluciones innovadoras basadas en silicona, Dow Corning ofrece una variedad de soluciones de plásticos y compuestos. Nuestras soluciones de aditivos listos para usarse ayudan a resolver sus necesidades en términos de procesamiento, reforzamiento de materiales y mejora de propiedades. De fluidos a pellets, ayudamos a simplificar el acceso conforme a la singularidad de la tecnología de la silicona.

Para obtener más información sobre la amplia gama de soluciones de plásticos y compuestos de Dow Corning, visite dowcorning.com/plascomp, envíe un correo electrónico al equipo de plásticos a plastics@dowcorning.com o visite dowcorning.com/ContactUs para obtener un contacto cerca de su ubicación.

Imágenes: AV25138, AV25618

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA – SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.
Dow Corning es una marca registrada de Dow Corning Corporation. La parte de Corning de la marca comercial de Dow Corning, es una marca comercial de Corning Incorporated, usada bajo licencia.
© 2017 Dow Corning Corporation, es una filial de propiedad absoluta de The Dow Chemical Company.
Todos los derechos reservados.

30024561

Forma No. 26-2255-05

