

Alkamax® ML 1810PS

| | | | |
|---------------------|---------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Qenos Pty Ltd | Categoría | mLLDPE |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Alkamax® ML1810PS es un copolímero de polietileno de baja densidad lineal metaloceno. Este grado metaloceno tiene una excelente procesabilidad que permite tasas de producción más altas. Está diseñado para aplicaciones de película de alto rendimiento que requieren la máxima resistencia y un excelente rendimiento de sellado. Alkamax ML1810PS está formulado con un alto nivel de deslizamiento, estabilización de proceso, auxiliar de proceso y aditivo antibloqueo. Alkamax ML1810PS está destinado a aplicaciones que requieren resinas de polietileno de alto rendimiento combinadas con un bajo COF. Las películas producidas con Alkamax ML1810PS tienen una resistencia excepcional, lo que hace que este grado sea ideal para su uso en aplicaciones de alta resistencia o para reducir el grosor de las estructuras de película existentes. Además, las propiedades de sellado de alto rendimiento y de pegado en caliente de este grado, combinadas con sus excelentes propiedades ópticas, lo hacen ideal para laminación y películas de formar, llenar y sellar. Ha sido diseñado para su procesamiento en una amplia gama de equipos de extrusión de película soplada. Se debe considerar la adición de un estabilizador UV donde la aplicación prevista implique una exposición intermitente a prolongada a la luz solar.

Especificaciones Técnicas

| Información General | | | |
|--|--|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Aditivo | Alta antibloqueo | - | - |
| | Alta deslizabilidad | - | - |
| | Ayuda de Procesamiento | - | - |
| | Estabilizador de Procesamiento | - | - |
| Características | Copolímero | - | - |
| | Contacto Alimentario | - | - |
| | Aceptable | - | - |
| | Buena Procesabilidad | - | - |
| | Buena Estabilidad en el Procesamiento | - | - |
| | Buena Tenacidad | - | - |
| | Baja densidad | - | - |
| | Rango de sellado muy amplio | - | - |
| Usos | Película | - | - |
| | Laminados | - | - |
| Certificaciones de organismos | AS 2070-1999 | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a | - | - |
| Método de procesamiento | Extrusión de Película | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 0.918 g/cm ³ | - | ASTM D1505 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 1.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Espesor de película - Ensayado | 50 µm | 1.97 mil | - |
| Módulo secante | | - | ASTM D882 |
| | 180 MPa | 26106.84 psi | - |
| | 190 MPa | 27557.22 psi | - |
| Resistencia a la tracción | | - | ASTM D882 |
| | 11.0 MPa | 1595.42 psi | - |
| | 11.0 MPa | 1595.42 psi | - |
| | 39.0 MPa | 5656.48 psi | - |
| | 34.0 MPa | 4931.29 psi | - |
| Elongación a la tracción | | - | ASTM D882 |
| | 720 % | - | - |
| | 740 % | - | - |
| Impacto por caída de dardo | g | - | ASTM D1709 |
| Resistencia al desgarro Elmendorf | | - | ASTM D1922 |
| | 580 g | 20.46 oz | - |
| | 660 g | 23.28 oz | - |
| Óptico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Brillo | 60 | - | ASTM D2457 |
| Opacidad | 13 % | - | ASTM D1003 |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.