

Borealis PE FG5223

Fabricante	Borealis AG	Categoría	LLDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

FG5223 es un polietileno de baja densidad lineal de buteno para extrusión de película. Incluye aditivos antioxidantes y antiadherentes. Este grado está desarrollado para la producción de película de laminación. FG5223 tiene buenas propiedades de sellado térmico y resistencia al pegado en caliente. Al mezclar con FG5224 se puede obtener cualquier nivel de fricción deseado.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Antibloqueo (1250 ppm) 2	-	-
	Antioxidante	-	-
Características	Antibloqueo	-	-
	Antioxidante	-	-
	Comonomero de Buteno	-	-
	Buena Sellabilidad Térmica	-	-
	Resistencia al pegado en caliente	-	-
Usos			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Película	-	-
	Envoltura de Alimentos	-	-
	Laminados	-	-
	Envoltura retráctil	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Película	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.922 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.90 g/10 min	-	ISO 1133
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Coeficiente de fricción	0.70	-	ISO 8295
Espesor de película - Ensayado	70 µm	2.76 mil	-
Módulo secante	145 MPa	21030.51 psi	ASTM D882A
	165 MPa	23931.27 psi	-
Resistencia a la tracción	29.0 MPa	4206.1 psi	ISO 527-3
	28.0 MPa	4061.06 psi	-
Elongación a la tracción	800 %	-	ISO 527-3
	1000 %	-	-
			ISO 7765-1

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto por caída de dardo	260 g	9.17 oz	
Resistencia al desgarro Elmendorf	2.0 N 9.0 N	- 0.4496 lbf 2.02 lbf	ISO 6383-2 - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	122 °C	251.6 °F	ISO 11357-3

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Brillo	100	-	ASTM D2457
Opacidad	10 %	-	ASTM D1003

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	220 to 230 °C	428.0 - 446.0 °F	-

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.