

BIOPLAST® GF 106/02

Fabricante	BIOTEC GmbH & Co. KG	Categoría	Polyester, TP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

BIOPLAST GF 106/02 es la marca registrada de BIOTEC para un material termoplástico completamente nuevo, libre de plastificantes. Como resultado de la ausencia de plastificante, no se produce acumulación de material ni vapor durante el procesamiento de BIOPLAST GF 106/02. El material es extremadamente adecuado para la extrusión de película soplada, la extrusión de lámina, la extrusión de tubos y el moldeo por inyección de productos completamente biodegradables. La completa biodegradabilidad y otras propiedades funcionales permiten al transformador avanzar en áreas de producción que no podían alcanzarse con materiales termoplásticos tradicionales. El almidón de patata utilizado para BIOPLAST GF 106/02 es nativo y no está mezclado con plastificante (lo que sería necesario, por ejemplo, para producir almidón termoplástico, TPS). Por lo tanto, BIOPLAST GF 106/02 presenta excelentes características de procesamiento y rendimiento, así como una excelente vida útil en almacén.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biodegradable	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Contacto Alimentario	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aceptable	-	-
	Resistencia a la gasolina	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Resistente a la Grasa	-	-
	Resistente al aceite	-	-
	Contenido de recursos renovables	-	-
	Suave	-	-
Usos	Aplicaciones Agrícolas	-	-
	Bolsas	-	-
	Película	-	-
	Embalaje de Alimentos	-	-
	Embalaje	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 6400	-	-
	EEC 2002/72/CE	-	-
	EN 13432	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Película soplada	-	-
	Extrusión de Película	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
	Extrusión de hoja	-	-
	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 to 1.30 g/cm ³	-	ISO 1183
Densidad aparente	0.74 to 0.80 g/cm ³	-	ISO 60
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.5 to 3.5 g/10 min	-	ISO 1133

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tamaño de partícula	1.50 to 2.50 mm	0.05906 - 0.09843 in	-
Contenido de agua	wt%	-	Internal Method
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Permeabilidad al oxígeno	750 cm ³ /m ² /bar/ 24 hr	-	DIN 53380-3
Espesor de película - Ensayado	µm	-	ISO 2286-3
Resistencia a la tracción	20.0 to 35.0 MPa 20.0 to 35.0 MPa	- 2900.76 - 5076.33 psi 2900.76 - 5076.33 psi	ISO 527-3 - -
Elongación a la tracción	600 to 900 % 600 to 900 %	- - -	ISO 527-3 - -
Tasa de transmisión de vapor de agua	120 g/m ² /24 hr	7.74 g/100 in ² /24 hr	DIN 53122
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad del fundido	1.10 to 1.20 g/cm ³	-	ISO 1133

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.