

Biocyte 18BC-1

Fabricante	Biocyte	Categoría	Biodeg Polymers
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Características del producto: Polvo blanco amarillento, con un alto grado de pureza de más del 99.5% y humedad por debajo del 0.3%. Peso promedio molecular de aproximadamente 600,000 g/mol. Materia Prima Básica: Sacarosa
 Microorganismo: Bacterias del género alcaligene
 Proceso de Obtención: Biosíntesis del polímero mediante fermentación aeróbica y purificación del polímero a través de solvente natural. Ventajas: El polímero es totalmente biodegradable y renovable con su descomposición final en agua y dióxido de carbono a través de la acción de microorganismos en el ambiente natural; Cuando se coloca en unidades de compostaje, el polímero se descompone rápidamente y no afecta la calidad del compost producido. El polímero se puede teñir utilizando masterbatches biodegradables en procesos de teñido convencionales. El polímero se puede imprimir con pinturas y procesos de impresión convencionales, utilizando tratamientos de superficie que también son convencionales.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biodegradable	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Alta pureza	-	-
	Pintable	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Contenido de recursos renovables	-	-
Usos	Aplicaciones Agrícolas	-	-
	Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Mangos	-	-
	Embalaje	-	-
	Cuidado personal	-	-
	Artículos deportivos	-	-
	Suministros estacionarios	-	-
	Juguetes	-	-
	Aplicaciones de Cable y Alambre	-	-
Apariencia	Amarillo	-	-
Formas	Polvo	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
	Termoformado	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	16 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Esfuerzo a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	24.0 MPa	3480.91 psi	ISO 527-2
	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	-
	2.2 %	-	ASTM D638
	2.0 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	-
	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D790
	2450 MPa	355343.1 psi	ISO 178
Impacto Izod con entalla		-	-
	20 J/m	0.3746 ft·lb/in	ASTM D256
	19 kJ/m ²	9.04 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	117 °C	242.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	65.0 °C	149.0 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	135 °C	275.0 °F	ASTM D1525, ISO 306/A120
Temperatura de fusión pico	165 to 170 °C	329.0 - 338.0 °F	ASTM D3418

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.