

# Biocyte 189D-1

<b>Fabricante</b>	Biocyte	<b>Categoría</b>	Biodeg Polymers
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	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
<b>Características</b>	Biodegradable	-	-
	Compostable	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Alta pureza	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Pintable	-	-
	Contenido de recursos renovables	-	-
<b>Apariencia</b>	Amarillo	-	-
<b>Formas</b>	Polvo	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.30 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	20 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	36.0 MPa 38.0 MPa	- 5221.37 psi 5511.44 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
<b>Elongación a la tracción</b>	2.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	3800 MPa 3850 MPa	- 551144.4 psi 558396.3 psi	- ASTM D790 ISO 178
<b>Impacto Izod con entalla</b>			- ISO 180/A ASTM D256

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	
	34 J/m	0.6368 ft·lb/in	
	36 J/m	0.6743 ft·lb/in	

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>		-	-
	125 °C	257.0 °F	ASTM D648
	123 °C	253.4 °F	ISO 75-2/B
	75.0 °C	167.0 °F	ASTM D648
	74.0 °C	165.2 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>		-	-
	137 °C	278.6 °F	ASTM D1525
	136 °C	276.8 °F	ISO 306/A120
<b>Temperatura de fusión pico</b>	165 to 170 °C	329.0 - 338.0 °F	ASTM D3418

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.