

# Biocyte 189C-1

Biodeg Polymers	الفئة	Biocyte	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

خصائص المنتج: مسحوق أبيض مصفر، بدرجة نقاء عالية تزيد عن 99.5% ورطوبة أقل من 0.3%. متوسط الوزن الجزيئي التقريبي 600,000 جم/مول. المادة الخام الأساسية: سكرور الكائنات الدقيقة: بكتيريا من جنس القلوبات عملية الحصول: التخليق الحيوي للبوليمر عن طريق التخمر الهوائي واستخلاص وتنقية البوليمر من خلال مذيب طبيعي. المزايا: البوليمر قابل للتحلل البيولوجي والتجديد بالكامل مع تحلله النهائي إلى ماء وثاني أكسيد الكربون من خلال تأثير الكائنات الحية الدقيقة في البيئة الطبيعية؛ عند وضعه في وحدات التسميد، يتحلل البوليمر بسرعة ولا يؤثر على جودة السماد المنتج. يمكن صبغ البوليمر باستخدام دفعات رئيسية قابلة للتحلل البيولوجي في عمليات الصباغة التقليدية. يمكن طباعة البوليمر بالدهانات وعمليات الطباعة التقليدية، باستخدام معالجة السطح وهي أيضًا تقليدية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	الميزات
-	-	قابلية طباعة ممتازة	
-	-	نقاء عالي	
-	-	قابل للطلاء	
-	-	محتوى مورد متجدد	
-	-	تطبيقات زراعية	الاستخدامات
-	-	الأجهزة	
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	مقايض	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	Personal Care	
-	-	سلع رياضية	
-	-	Stationary Supplies	
-	-	ألعاب	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	أصفر	المظهر
-	-	مسحوق	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	ثق الألواح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.30	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 15	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2	psi 4351.14	MPa 30.0	
ASTM D638	psi 4351.14	MPa 30.0	
ASTM D638, ISO 527-2	-	% 2.2	استطالة الشد
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 377098.8	MPa 2600	
ISO 178	psi 384350.7	MPa 2650	
-	-	-	صدمة إيزود المحزرة
ASTM D256			
ISO 180/1A			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			-
	ft·lb/in 0.4308	J/m 23	
	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.99	kJ/m <sup>2</sup> 21	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	-	-	
ASTM D648	F° 249.8	C° 121	
ISO 75-2/B	F° 248.0	C° 120	
ASTM D648, ISO 75-2/A	F° 158.0	C° 70.0	
/ASTM D1525, ISO 306 A120	F° 275.0	C° 135	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 338.0 - 329.0	C° 165-170	ذروة درجة حرارة الانصهار

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.