

## Biocyte 18BC-1

Biodeg Polymers	دسته بندی	Biocyte	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

ویژگی های محصول: پودر سفید مایل به زرد، با درجه خلوص بالا بیش از 99.5% و رطوبت زیر 0.3%. وزن مولکولی متوسط تقریباً 600000 گرم در مول. ماده اولیه اصلی: ساکارز میکروارگانیزم: باکتری های جنس آلكالیژن فرآیند به دست آوردن: بیوسنتز پلیمر با تخمیر هوازی و استخراج تصفیه پلیمر از طریق حلال طبیعی. مزایا: این پلیمر کاملاً زیست تخریب پذیر و تجدید پذیر است و تجزیه نهایی آن در آب و دی اکسید کربن از طریق عمل میکروارگانیزم ها در محیط طبیعی صورت می گیرد. هنگامی که در واحدهای کمپوست قرار می گیرد، پلیمر به سرعت تجزیه می شود و بر کیفیت کمپوست تولید شده تأثیر نمی گذارد. این پلیمر را می توان با استفاده از مستریج های زیست تخریب پذیر در فرآیندهای رنگرزی معمولی رنگ کرد. این پلیمر را می توان با رنگ ها و فرآیندهای چاپ معمولی، با استفاده از عملیات سطحی که آنها نیز معمولی هستند، چاپ کرد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	زیست تجزیه پذیر	-	-
	چاپ پذیری عالی	-	-
	خلوص بالا	-	-
	قابل رنگ آمیزی	-	-
	محتوای منبع تجدیدپذیر	-	-
کاربردها	کاربردهای کشاورزی	-	-
	دستگاه ها	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	دستگیره ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	بسته بندی	-	-
	مراقبت شخصی	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	لوازم ثابت	-	-
	اسباب بازی ها	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	زرد	-	-
<b>اشکال</b>	پودر	-	-
<b>روش فرآیند</b>	اکستروژن	-	-
	قالب گیری تزریقی	-	-
	ترموفرمینگ	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.30	-	ASTM D792, ISO 1183
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 min 16	-	ASTM D1238, ISO 1133

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>تنش کششی</b>			
	MPa 24.0	psi 3480.91	ISO 527-2
	MPa 25.0	psi 3625.95	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>			
	% 2.2	-	ASTM D638
	% 2.0	-	ISO 527-2
<b>مدول خمشی</b>			
	MPa 2400	psi 348091.2	ASTM D790
	MPa 2450	psi 355343.1	ISO 178

مقاومت به ضربه Izod شکافدار

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	-
ASTM D256 ISO 180/1A	ft·lb/in 0.3746 ft·lb/in <sup>2</sup> 9.04	J/m 20 kJ/m <sup>2</sup> 19	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D648, ISO 75-2/B	F° 242.6	C° 117	
ASTM D648, ISO 75-2/A	F° 149.0	C° 65.0	
ASTM D1525, ISO 306/A120	F° 275.0	C° 135	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D3418	F° 338.0 - 329.0	to 170 °C 165	دمای ذوب پیک

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.