

Biocycle 1000

Biodeg Polymers	دسته بندی	Biocycle	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 ایمپررال	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	-	-
شکل ظاهری	زرد	-	-
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.5	-	ASTM D1238, ISO 1133
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی			
	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 527-2
	MPa 32.0	psi 4641.22	ASTM D638
ازدیاد طول کششی			
	% 4.0	-	ASTM D638
	% 3.5	-	ISO 527-2
مدول خمشی			
	MPa 2200	psi 319083.6	ASTM D790
	MPa 2250	psi 326335.5	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
			ASTM D256 ISO 180/1A

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
	-		
	ft·lb/in 0.5244	J/m 28	
	ft·lb/in ² 12.37	kJ/m ² 26	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
			دمای تغییر شکل تحت بار
-	-	-	
ASTM D648	F° 242.6	C° 117	
ISO 75-2/B	F° 239.0	C° 115	
ASTM D648, ISO 75-2/A	F° 149.0	C° 65.0	
			دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D1525, ISO 306/A120	F° 275.0	C° 135	
			دمای ذوب پیک
ASTM D3418	F° 347.0 - 338.0	to 175 °C 170	

**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 (زائو 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.