

Biocycle 189D-1

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 ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	زیست تجزیه پذیر	-	-
	قابل کمپوست	-	-
	چاپ پذیری عالی	-	-
	خلوص بالا	-	-
	قابل رنگ آمیزی	-	-
	محتوای منبع تجدیدپذیر	-	-
شکل ظاهری	زرد	-	-
اشکال	پودر	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.30	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 20	-	ASTM D1238, ISO 1133
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی			
	MPa 36.0	psi 5221.37	ASTM D638
	MPa 38.0	psi 5511.44	ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	% 2.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی			
	MPa 3800	psi 551144.4	ASTM D790
	MPa 3850	psi 558396.3	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
	J/m 34	ft·lb/in 0.6368	ISO 180/A
	J/m 36	ft·lb/in 0.6743	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			
	C° 125	F° 257.0	ASTM D648
	C° 123	F° 253.4	ISO 75-2/B
	C° 75.0	F° 167.0	ASTM D648
	C° 74.0	F° 165.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat			

			حرارتی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	
ASTM D1525	F° 278.6	C° 137	
ISO 306/A120	F° 276.8	C° 136	
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:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) **مسئول تماس:**

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.