

Biograde WS-50

Biodeg Polymers	دسته بندی	Biograde Group of Companies	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

یک رزین کاملاً زیست تخریب پذیر برای کاربردهای فیلم پراکنده. محلول در آب، زیست تخریب پذیر و کمپوست پذیر. مورد استفاده برای کاربردهای فیلم نازک و ضخیم. Biograde WS-50 یک رزین قابل پراکندگی در آب، زیست تخریب پذیر و کمپوست پذیر برای تولید فیلم پلاستیکی بر پایه نشاسته ترموپلاستیک (TPS) است. حلالیت فیلم قابل کنترل است و انحلال آن با افزایش دمای آب و هم زدن افزایش می یابد. Biograde یک فرمولاسیون بهینه ایجاد کرده است که مقرون به صرفه است و یک فیلم قوی با خواص مکانیکی عالی تولید می کند. رزین های Biograde WS-50 با استاندارد EN14987 برای قابلیت پراکندگی در آب مطابقت دارند، اما همچنین با استاندارد ISO14851 برای زیست تخریب پذیری در یک محیط هوازی آبی با هر دو آزمایش انجام شده در دمای اتاق مطابقت دارند. Biograde WS-50 کاملاً در موقعیتی قرار دارد که در سیستم بازیافت زباله های آلی مدرن ادغام شود، زیرا با کمپوست تجاری، هضم هوازی و هضم بی هوازی سازگار است. کاربردها Biograde WS-50 "سازگار با محیط زیست" را می توان برای ساخت موارد زیر استفاده کرد: کیسه های لباسشویی قابل پراکندگی (برای کنترل 100% عفونت) کیسه های مدفوع سگ قابل پراکندگی برای دفع در توالت کیسه های صدف قابل پراکندگی برای کاشت صدف های جوان کیسه های رنگدانه قابل پراکندگی کیسه های قابل پراکندگی برای مواد شیمیایی صنعتی (کاربردهای دوز اندازه گیری شده) کیسه های قابل پراکندگی برای مواد شیمیایی کشاورزی (کاربردهای دوز اندازه گیری شده، عدم قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی توسط اپراتور، سهولت استفاده و راحتی).

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	آنتی‌استاتیک	-	-
	زیست‌تجزیه‌پذیر	-	-
	قابل پخش	-	-
	چاپ پذیری عالی	-	-
	سختی خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	کشیدگی بالا	-	-
	درخشش بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	غیر سمی	-	-
	مقاوم در برابر روغن	-	-
	مانع اکسیژن	-	-
	محتوای منبع تجدیدپذیر	-	-
نرم	-	-	
کاربردها	کیسه‌ها	-	-
	فیلم	-	-
	لایه‌ها	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
	فیلم دمیده شده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.34	-	ASTM D4883
	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 2.6	ASTM D1238

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 14.8	psi 2146.56	ASTM D883
	% 250	-	ASTM D883

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 3379.39	MPa 23.3	مدول خمشی
ASTM F1927	cm ³ /100 in ² /24 0.02257 hr	cm ³ /m ² /24 0.350 hr	نرخ انتقال اکسیژن (مرطوب)
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 365.0 - 338.0	to 185 °C 170	دمای مذاب فیلم دمشی

**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:

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

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.