

## Biograde WS-50

Biodeg Polymers	الفئة	Biograde Group of Companies	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

راتينج قابل للتحلل البيولوجي بالكامل لتطبيقات الأغشية القابلة للتشتت قابل للذوبان في الماء وقابل للتحلل البيولوجي وقابل للتحويل إلى سماد يستخدم لتطبيقات الأغشية الرقيقة والسميكة Biograde WS-50 هو راتينج قابل للتشتت في الماء وقابل للتحلل البيولوجي وقابل للتحويل إلى سماد لتصنيع الأغشية البلاستيكية يعتمد على النشا الحراري البلاستيكي (TPS). يمكن التحكم في قابلية ذوبان الفيلم ويزداد ذوبانه مع درجة حرارة الماء والتحريك. طورت Biograde تركيبة مثالية فعالة من حيث التكلفة وتنتج فيلمًا قويًا بخصائص ميكانيكية ممتازة. تتوافق راتنجات Biograde WS-50 مع EN14987 لقابلية التشتت في الماء ولكنها تتوافق أيضًا مع ISO14851 للتحلل البيولوجي في بيئة هوائية مائية مع إجراء كلا الاختبارين في درجة حرارة الغرفة. يتم وضع Biograde WS-50 بشكل مثالي ليتم دمج في نظام حديث لإعادة تدوير النفايات العضوية لأنه متوافق مع التسميد التجاري والهضم الهوائي والهضم اللاهوائي. تطبيقات يمكن استخدام Biograde WS-50 "الصديق للبيئة" لصنع: أكياس غسيل قابلة للتشتت (للسيطرة على العدوى بنسبة 100٪) أكياس فضلات الكلاب القابلة للتشتت للتخلص منها في المرحاض أكياس المحار القابلة للتشتت لزرع المحار الصغير أكياس الصباغ القابلة للتشتت أكياس قابلة للتشتت للمواد الكيميائية الصناعية (تطبيقات الجرعات المقاسة) أكياس قابلة للتشتت للمواد الكيميائية الزراعية (تطبيقات الجرعات المقاسة، لا يوجد تعرض للمواد الكيميائية من قبل المشغل، سهولة الاستخدام والراحة).

### المواصفات الفنية

معلومات عامة	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للحمض مضاد للكهرباء الساكنة	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	
-	-	قابل للتشتت	
-	-	قابلية طباعة ممتازة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	شفافية عالية	
-	-	استطالة عالية	
-	-	لمعان عالي	
-	-	قوة عالية	
-	-	غير سامة	
-	-	مقاوم للزيت	
-	-	حاجز أكسجين	
-	-	محتوى مورد متجدد	
-	-	ناعم	
<b>الاستخدامات</b>			
-	-	أكياس	
-	-	فيلم	
-	-	تبطين	
<b>الأشكال</b>			
-	-	Pellets	
<b>طريقة المعالجة</b>			
-	-	فيلم منفوخ	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D4883	-	g/cm <sup>3</sup> 1.34	<b>الكثافة</b>
ASTM D1238	-	g/10 min 2.6	<b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D883	psi 2146.56	MPa 14.8	<b>قوة الشد</b>
ASTM D883	-	% 250	<b>استطالة الشد</b>
ASTM D790	psi 3379.39	MPa 23.3	<b>معامل الانحناء</b>

الخواص الميكانيكية					
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية		
ASTM F1927	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24	0.02257 hr	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24	0.350 hr	معدل نفاذية الأكسجين (رطب)
أخرى					
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية		
-	F° 365.0 - 338.0	C° 170-185	درجة حرارة مصهور الفيلم المنفوخ		

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

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

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

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

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