

## Bio-Flex® F 1137

PLA	الفئة	FKuR Kunststoff GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

### وصف المنتج

مركب قابل للتحلل الحيوي وقابل للتحويل إلى سماد لبثق الأغشية، معتمد وفقًا لـ EN 13432. يستخدم في تطبيقات مثل أكياس النفايات. Bio-Flex® F 1137 / Bio-Flex® Bin Liner (سابقًا Bio-Flex® V 2877)

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	الميزات
-	-	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	
-	-	أكياس فيلم	الاستخدامات
-	-	EN 13432	تصنيفات الوكالة
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.47	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 2.0-4.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 1.50-3.50 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2 ISO 527-3	psi 44961.78 -	MPa 310	معامل الشد
- -	psi 74694.57 psi 60915.96	MPa 515 MPa 420	
ISO 527-2 - - ISO 527-3 - - - -	- psi 2248.09 psi 2001.52 - psi 5366.41 psi 3625.95 psi 5221.37 psi 3480.91	MPa 15.5 MPa 13.8 - MPa 37.0 MPa 25.0 MPa 36.0 MPa 24.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 430	انفعال الشد
ISO 178	psi 44236.59	MPa 305	معامل الانحناء
ISO 178	psi 1667.94	MPa 11.5	إجهاد الانحناء
ISO 178	-	لا يوجد كسر	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527	-	% 420	انفعال الشد عند قوة الشد
ISO 6383-2 - -	- - -	kN/m 100 kN/m 290	مقاومة انتشار التمزق

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	mil 0.7874	µm 20	سمك الفيلم - المُختبر
ISO 527-3	-		استطالة الشد
-	-	% 290	
-	-	% 460	
-	-	% 290	
-	-	% 460	
ISO 179/1eA	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 3146	-	C°	درجة حرارة الانصهار (DSC)

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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