

biofila® silk

Biodeg Polymers	الفئة	twoBEars GbR	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

bioFila® silk - خيوط بوليمر حيوي قابل للتحلل الحيوي للطباعة ثلاثية الأبعاد

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	الميزات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	الطباعة ثلاثية الأبعاد، تصنيع الفتيل المنصهر (FFF)	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.25	الكثافة
ISO 1133	-	cm ³ /10min 3.00	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 62	-	% 0.50	امتصاص الماء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN 53505	-	75	صلابة شور
ISO 2039-1	psi 15228.99	MPa 105	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 391602.6	MPa 2700	معامل الشد
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 3306.87	MPa 22.8	
-	psi 7396.94	MPa 51.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 2.5	
-	-	% 12	
ISO 178	psi 262518.78	MPa 1810	معامل الانحناء
ISO 178	psi 10152.66	MPa 70.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.24	kJ/m ² 6.8	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 17.6	kJ/m ² 37	
-	ft·lb/in ² 27.6	kJ/m ² 58	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 122.72	C° 50.4	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A50	F° 137.12	C° 58.4	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 3146	F° 307.4	C° 153	درجة حرارة الانصهار (DSC)
DIN 52612	-	W/m/K 0.17	التوصيل الحراري

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.