

Bio-Flex® S 5630

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

وصف المنتج

Bio-Flex® S 5630 عبارة عن مادة بوليمرات قابلة للتحلل الحيوي (بوليمرات قابلة للتحلل). وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن أو التشكيل الحراري. السمة الأساسية لـ Bio-Flex® S 5630: صديقة للبيئة / خضراء.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	الميزات
-	-	قولبة بالحقن التشكيل الحراري	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.55	الكثافة
ISO 60	-	g/cm ³ 0.90	الكثافة الظاهرية

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1133	-	g/10 min 10-12	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 8.00-10.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 313282.08	MPa 2160	معامل الشد
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2 ISO 527	psi 4206.1 psi 4641.22	MPa 29.0 MPa 32.0	
ISO 527-2	-	% 9.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 6671.75	MPa 46.0	إجهاد الانحناء
ISO 178	-	لا يوجد كسر %	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527	-	%vol 6.00	انفعال الشد عند قوة الشد
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 1.43	kJ/m ² 3.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 24.27	kJ/m ² 51	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 154.4	C° 68.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/A	F° 221.0	C° 105	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 3146	F° 320.0 - 284.0	C° 140-160	درجة حرارة الانصهار (DSC)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة التجفيف
-	F° 140.0	C° 60.0	
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجفيف
-	-	hr 2.0-4.0	
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 0.20	
-	F° 266.0	C° 130	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 302.0	C° 150	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 338.0	C° 170	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 356.0	C° 180	درجة حرارة الفوهة
-	F° 149.0 - 86.0	C° 30.0-65.0	درجة حرارة القالب
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 356.0	C° 180	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 365.0	C° 185	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة المحول
-	F° 356.0	C° 180	درجة حرارة القالب (Die)
-	F° 122.0 - 68.0	C° 20.0-50.0	أسطوانة السحب (Take-Off Roll)

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.