

## Bio-Flex® S 5630

Biodeg Polymers	دسته بندی	FKuR Kunststoff GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

Bio-Flex® S 5630 یک ماده پلیمرهای زیست تجزیه پذیر (Biodeg Polymers) است. این ماده برای قالب گیری تزریقی یا ترمو فرمینگ در اروپا در دسترس است. ویژگی اصلی Bio-Flex® S 5630: دوستدار محیط زیست/سبز.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	زیست تجزیه پذیر	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی ترمو فرمینگ	-	-

#### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.55	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	g/cm <sup>3</sup> 0.90	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	to 12 g/10 min 10	-	ISO 1133

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	8.00 to 10.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133

  

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2160	psi 313282.08	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 29.0	psi 4206.1	ISO 527-2
	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 527
کرنش کششی	% 9.0	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 46.0	psi 6671.75	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	بدون شکست %	-	ISO 178
کرنش کششی در استحکام کششی	%vol 6.00	-	ISO 527
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 51	ft·lb/in <sup>2</sup> 24.27	ISO 179/1eU

  

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 68.0	F° 154.4	ISO 75-2/B
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 105	F° 221.0	ISO 306/A
دمای ذوب (DSC)	to 160 °C 140	F° 320.0 - 284.0	ISO 3146

اطلاعات فرآیند			
روشنی تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 140.0	C° 60.0	دمای خشک کردن
-	F° 140.0	C° 60.0	
-	-	to 4.0 hr 2.0	زمان خشک کردن
-	-	to 4.0 hr 2.0	
-	-	% 0.20	حداکثر رطوبت پیشنهادی
-	-	% 0.20	
-	F° 266.0	C° 130	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 302.0	C° 150	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 338.0	C° 170	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 356.0	C° 180	دمای نازل
-	F° 149.0 - 86.0	to 65.0 °C 30.0	دمای قالب
-	F° 302.0	C° 150	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 338.0	C° 170	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 356.0	C° 180	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 365.0	C° 185	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 338.0	C° 170	دمای آداپتور
-	F° 356.0	C° 180	دمای دای (قالب خروجی)
-	F° 122.0 - 68.0	to 50.0 °C 20.0	غلنگ خروجی (Take-Off Roll)

**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:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

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.