

Bio-Flex® A 4100 CL

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

توضیحات محصول

Bio-Flex® A 4100 CL یک ماده اسید پلی لاکتیک (PLA) است. این ماده برای اکستروژن فیلم در اروپا در دسترس است. ویژگی اصلی Bio-Flex® A 4100 CL: دوستدار محیط زیست/سبز. کاربرد معمول Bio-Flex® A 4100 CL: فیلم

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	زیست تجزیه پذیر قابل کمپوست محتوای منبع تجدیدپذیر	- - -	- - -
کاربردها	فیلم	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.24	-	ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی ظاهری	g/cm ³ 0.82	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	to 10 g/10 min 6.0	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	to 9.00 cm ³ /10min 5.50	-	ISO 1133
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1840	psi 266869.92	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 22.0	psi 3190.84	ISO 527-2
	MPa 44.0	psi 6381.67	ISO 527
کرنش کششی	% 12	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 1770	psi 256717.26	ISO 178
تنش خمشی	MPa 48.0	psi 6961.82	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	بدون شکست %	-	ISO 178
کرنش کششی در استحکام کششی	% 5.0	-	ISO 527
نرخ انتقال نیتروژن	cm ³ /m ² /24 65.0 hr	cm ³ /100 in ² /24 4.19 hr	DIN 53380-2
نرخ انتقال اکسیژن	cm ³ /m ² /24 130 hr	cm ³ /100 in ² /24 8.38 hr	ISO 15105-2
انتقال بخار آب	g/m ² /24 hr 170	g/100 in ² /24 10.96 hr	ISO 15106-3
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 3.0	ft·lb/in ² 1.43	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 44	ft·lb/in ² 20.94	ISO 179/1eU

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
ISO 75-2/B	F° 104.0	C° 40.0	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 306/A	F° 111.2	C° 44.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ISO 3146	-	C°	دمای ذوب (DSC)

**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 (زائو 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.