

biofila® silk

Biodeg Polymers	دسته بندی	twoBEars GbR	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

bioFila® ابریشم - بیوپلیمر فیلامنتی زیست تجزیه پذیر برای چاپ سه بعدی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	زیست تجزیه پذیر	ویژگی ها
-	-	EC 1907/2006 (REACH)	رتبه بندی های استاندارد
-	-	چاپ سه بعدی، ساخت فیلامنت ذوب شده (FFF)	روش فرآیند

فیزیکی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.25	چگالی
ISO 1133	-	cm ³ /10min 3.00	نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)
ISO 62	-	% 0.50	جذب آب

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
سختی Shore	75	-	DIN 53505
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 105	psi 15228.99	ISO 2039-1
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 22.8	psi 3306.87	ISO 527-2
	MPa 51.0	psi 7396.94	-
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2
	% 12	-	-
مدول خمشی	MPa 1810	psi 262518.78	ISO 178
تنش خمشی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 6.8	ft·lb/in ² 3.24	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 37	ft·lb/in ² 17.6	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 58	ft·lb/in ² 27.6	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 50.4	F° 122.72	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 58.4	F° 137.12	ISO 306/A50
دمای ذوب (DSC)	C° 153	F° 307.4	ISO 3146
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.17	-	DIN 52612

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.