ELIX™ ABS M203FC

تولیدکننده	.ELIX Polymers, S .L	**دسته بندی**	ABS
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ELIX ABS M203FC گرید قالب‌گیری تزریقی برای کاربردهای پزشکی (به عنوان مثال، استنشاقی‌ها، گیره‌های غلتکی، اسپایک‌ها و غیره)/ سازگار با بافت زنده با حداکثر 30 روز مدت تماس با انسان مطابق با USP Class VI و ISO 10993-1. تماس با مواد غذایی مطابق با BfR و FDA، ثبت شده در DMF. جریان آسان، براقیت بالا، مقاومت ضربه استاندارد. نام کوتاه ISO: ISO 2580-ABS MG,095-25-16-25,0

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E350602-101011285	-	-
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار قابل قبول برای تماس با غذا جریان خوب مقاومت خوب در برابر ضربه درخشش بالا	- - - - -	- - - - -
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	تماس غذایی BfR، درجه‌بندی نامشخص	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	DMF رتبه نامشخص FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص ISO 10993-قسمت 1 کلاس VI USP	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 2580)	ABS 0,MG,095-25-16-25	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	31.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.70 % 0.40 to 0.70 %	- - -	ISO 294-4 - -
سختی فرورفتگی ساچمه	110 MPa	15954.18 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	2.6 % %	- -	ISO 527-2/50 - -
مدول خمشی	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 7.0 kJ/m² 15	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 7.14	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 90 kJ/m² 110	- ft·lb/in² 42.82 ft·lb/in² 52.34	ISO 179/1eU - -
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 7.0 kJ/m² 15	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 7.14	ISO 180/1A - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 98.0 C° 94.0	- F° 208.4 F° 201.2	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 99.0	F° 210.2	ISO 306/B50
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 35	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی			IEC 60250 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	3.00	-	
	2.90	-	
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	9.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
سرعت سوختن	60 mm/min	-	ISO 3795
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	700 C°	1292.0 F°	IEC 60695-2-12

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	240 C°	464.0 F°	-
دمای قالب	70.0 C°	158.0 F°	-
سرعت تزریق	240 mm/sec	-	ISO 294

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.