ELIX™ ABS M205FC

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

توضیحات محصول

ELIX ABS M205FC 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,095-30-16-25,0

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	-	-
		-	-
	DMF رتبه نامشخص	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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,095-30-16-25	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.06 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	20.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	 0.50 % 0.50 %	- - -	ISO 2577 - -
سختی فرورفتگی ساچمه	106 MPa	15374.03 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	 50.5 MPa 36.5 MPa	- 7324.42 psi 5293.89 psi	ISO 527-2/50 - -
کرنش کششی	 2.6 % %	- - -	ISO 527-2/50 - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 20	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 7.0 kJ/m² 16	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 7.61	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 100 kJ/m² 120	- ft·lb/in² 47.58 ft·lb/in² 57.1	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° 98.0 C° 101	- F° 208.4 F° 213.8	- ISO 306/B50 ISO 306/B120
CLTE	7.8E-5 cm/cm/°C 8.1E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	2.0E+17 ohms	-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی	3.04 2.82	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.3E-3 9.6E-3	- - -	IEC 60250 - -
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

اطلاعات فرآیند

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

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.