ELIX™ ABS M205FC

المصنع	ELIX Polymers, S. L.	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ELIX ABS M205FC درجة قولبة بالحقن للتطبيقات الطبية (مثل أجهزة الاستنشاق، والمشابك الدوارة، والمسامير، وما إلى ذلك) / متوافقة حيوياً مع مدة ملامسة بشرية تصل إلى 30 يومًا وفقًا لـ USP Class VI و ISO 10993-1. ملامسة الطعام وفقًا لـ BfR و FDA، مسجلة في DMF. سهولة التدفق، لمعان عالي، قوة تأثير قياسية. ISO الاسم المختصر: ISO 2580-ABS MG,095-30-16-25,0

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً مقبول لملامسة الأغذية تدفق جيد مقاومة جيدة للصدمات لمعان عالي	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية BfR، تصنيف غير محدد تصنيف DMF غير محدد ملامسة الأغذية FDA، تصنيف غير محدد	- - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ISO 10993-الجزء 1 USP الفئة VI		
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
كود وسم الجزء (ISO 2580)	ABS 0,MG,095-30-16-25	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.06 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	20.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.50 %	-	-
	0.50 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	106 MPa	15374.03 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	50.5 MPa	7324.42 psi	-
	36.5 MPa	5293.89 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	2.6 %	-	-
	%	-	-
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0 kJ/m² 16 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 7.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	100 kJ/m² 120 kJ/m²	- 47.58 ft·lb/in² 57.1 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m² 15 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	ISO 180/1A - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	98.0 C° 94.0 C°	- 208.4 F° 201.2 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	98.0 C° 101 C°	- 208.4 F° 213.8 F°	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.8E-5 cm/cm/ C° 8.1E-5 cm/cm/ C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	2.0E+17 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.04	-	-
	2.82	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.3E-3	-	-
	9.6E-3	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 240	F° 464.0	-
درجة حرارة القالب	C° 70.0	F° 158.0	-
سرعة الحقن	mm/sec 240	-	ISO 294

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.