ELIX™ ABS M203FC

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

وصف المنتج

ELIX ABS M203FC 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,095-25-16-25,0

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E350602-101011285	-	-
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	- - -	- - -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	31.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	 0.40-0.70 % 0.40-0.70 %	- - -	ISO 294-4 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	110 MPa	15954.18 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	 2.6 % %	- - -	ISO 527-2/50 - -
معامل الانحناء	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0 kJ/m² 15	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 7.14	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 90 kJ/m² 110	- ft·lb/in² 42.82 ft·lb/in² 52.34	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 7.0 kJ/m² 15	- ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 7.14	ISO 180/1A - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 98.0 C° 94.0	- F° 208.4 F° 201.2	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 99.0	F° 210.2	ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	3.00	-	-
	2.90	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	9.0E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	mm/min 60	-	ISO 3795
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 700	F° 1292.0	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.