ELIX™ Ultra HH 4115 HI

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

وصف المنتج

ELIX ULTRA HH 4115 HI ABS مقاومة للحرارة عالية جدًا مع مقاومة فائقة للصدمات ISO الاسم المختصر: ISO 2580-1 ABS 2-X, MG, 115-15-35-20 الفوائد: مقاومة فائقة للصدمات مع ليونة في درجات الحرارة المنخفضة تأثير عالٍ جدًا يصل إلى -30 درجة مئوية سيولة متوازنة جيدًا ومقاومة للحرارة كثافة أقل من PC / ABS درجة انبعاث ورائحة منخفضة رواسب قالب أقل في تطبيقات معالجة القولبة بالحقن أبعاد أفضل تحت الحرارة التركيب الكيميائي: كوبوليمر أكريلونيتريل-بوتادين-ستايرين (ABS) معدل بالبولي كربونات وبولي (ستايرين-كو-ماليميد)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	انبعاثات منخفضة	-	-
	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	-	-
	رائحة منخفضة إلى معدومة	-	-
المظهر	أبيض	-	-
	أصفر	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.07 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.65-0.75 %	-	-
	0.65-0.75 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	42.0 MPa	6091.6 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	7.0 %	-	-
	53 %	-	-
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	68.0 MPa	9862.58 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	53 kJ/m²	25.22 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	41 kJ/m²	19.51 ft·lb/in²	-
	58 kJ/m²	27.6 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 113 C° 101	- F° 235.4 F° 213.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 113 C° 115	- F° 235.4 F° 239.0	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.9E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل الاحتراق	mm/min	-	ISO 3795
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
انبعاث الكربون	µgC/g	-	VDA 277

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانبعاث		- - -	VDA 278 - -
	µg/g µg/g		

معلومات المعالجة

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

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.