ELIX™ Ultra 4115

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

وصف المنتج

ELIX Ultra 4115 درجة حرارة عالية جدًا مع مقاومة عالية للصدمات، معدلة بالبولي كربونات ISO
الاسم المختصر: ISO 2580-1 -ABS 2-X, MG, 115-04-35-20

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
كود وسم الجزء (ISO 2580)	ABS 2-X, MG, 115-04-35-20	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 2577
	% 0.60-0.80	-	-
	% 0.60-0.80	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 100	psi 14503.8	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2250	psi 326335.5	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	MPa 47.0	psi 6816.79	-
	MPa 40.0	psi 5801.52	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	% 3.8	-	-
	% 35	-	-
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 20	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	-
	kJ/m² 42	ft·lb/in² 19.98	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 114 C° 102	- F° 237.2 F° 215.6	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 116	F° 240.8	ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.0E-5 cm/cm/°C 9.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	2.0E+16 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.00 3.00	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	4.4E-3 8.4E-3	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	mm/min 32	-	ISO 3795
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
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)	240 °C	464.0 °F	-
درجة حرارة القالب	70.0 °C	158.0 °F	-
سرعة الحقن	240 mm/sec	-	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.