Elexar® EL-1934E

المصنع	Teknor Apex Company	**الفئة**	TPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Elexar®EL-1934E عبارة عن مادة لدنة بالحرارة (TPE). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية أو أفريقيا والشرق الأوسط أو أمريكا اللاتينية أو أوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. طريقة المعالجة هي البثق أو القولبة بالحقن. Elexar®الميزات الرئيسية لـ EL-1934E هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب شهادة ROHS مثبط للهب صلابة عالية مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية تشمل مجالات التطبيق النموذجية: الأسلاك والكابلات التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54709-100090434	-	-
	E142591-100745017	-	-
الميزات	ثقل نوعي عالي	-	-
	كثافة عالية	-	-
	نعومة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	تلوين جيد	-	-
	سيولة منخفضة	-	-
	مهلجن	-	-
	مقاومة أشعة الشمس، 720 ساعة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	عام	-	-
	مُبرْوَم	-	-
	صلابة عالية	-	
	مثبطات اللهب	-	
الاستخدامات	كابل تحت الأرض	-	-
	غلاف الكابل	-	-
	مادة غلاف الأسلاك الكهربائية	-	-
	مادة عزل الموصلات الكهربائية	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
	غلاف سلكي	-	-
	مادة عزل الكابلات الصناعية	-	-
	موصل	-	-
	غلاف سلك	-	-
	مادة غلاف كابل المحطة الطرفية	-	
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	عتامة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	79	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 10.0	psi 1450.38	ASTM D412
استطالة الشد	% 550	-	ASTM D412
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء		-	ASTM D573
	% 6.0	-	ASTM D573
	% 2.0-	-	ASTM D573
	% 2.0-	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء		-	ASTM D573
	% 11-	-	ASTM D573
	% 7.0-	-	ASTM D573
	% 8.0-	-	ASTM D573
التغير في قوة الشد	% 12-	-	ASTM D471
التغير في الاستطالة القصوى	% 10-	-	ASTM D471

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 105	F° 221.0	UL 1581
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
RTI كهربائي	C° 50.0	F° 122.0	UL 746
RTI صدمة	C° 50.0	F° 122.0	UL 746
RTI	C° 50.0	F° 122.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	36 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.41	-	ASTM D150
عامل التبديد	3.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	30 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-

معلومات المعالجة				
الخاصية		النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-	-

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.