Elexar® EL-8730R

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

وصف المنتج

Elexar EL-8730R عبارة عن لدائن حرارية مطاطية عالية الأداء ومثبطة للهب مصممة للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب مرونة على نطاق واسع من درجات الحرارة. Elexar EL-8730R عبارة عن درجة صلابة عالية ومستقرة للأشعة فوق البنفسجية ومتوافقة مع RoHS. هذه الدرجة مدرجة في قائمة UL ومناسبة لكل من القولبة بالحقن والبثق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54709-100128960	-	-
	E142591-100745028	-	-
الميزات	مرونة عالية	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للتقادم الحراري	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	تلوين جيد	-	-
	سيولة متوسطة	-	-
	مهلجن	-	-
	مقاومة الأوزون	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة أشعة الشمس، 720 ساعة	-	-
	عام	-	-
	معدل شد ممتد	-	
	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	-	
تصنيفات الوكالة	UL 1581 3	-	-
	UL 94	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
رقم ملف UL	QMFZ2.E54709	-	-
	QMTT2.73402	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	86	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 4.55 MPa 6.48	- psi 659.92 psi 939.85	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	MPa 13.4	psi 1943.51	ASTM D412
استطالة الشد	% 620	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 10	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 4.0-	-	ASTM D573
التغير في قوة الشد	% 1.0-	-	ASTM D471
التغير في الاستطالة القصوى	% 3.0	-	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° 60.0-	F° 76.0-	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
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	39 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.36	-	ASTM D150
	2.32	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.1E-3	-	ASTM D150
	1.6E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	25 %	-	ASTM D2863

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.