Elexar® EL-8431

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

وصف المنتج

Elexar EL-8431 عبارة عن مادة لدن بالحرارة للأغراض العامة مصممة للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب مرونة على نطاق واسع من درجات الحرارة. Elexar EL-8431 عبارة عن مقياس صلابة متوسط ومثبت للأشعة فوق البنفسجية ومتوافق مع RoHS و REACH SVHC. 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	E54709-245359	-	-
	E142591-100745023	-	-
الميزات	مرونة درجة حرارة منخفضة	-	-
	مرونة في درجات الحرارة المنخفضة	-	-
	مرونة عالية	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	تلوين جيد	-	-
	سيولة منخفضة	-	-
	مقاومة الأوزون	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة أشعة الشمس، 720 ساعة	-	-
	عام	-	-
	خالي من الهالوجين	-	
	معدل شد ممتد	-	
الاستخدامات	كابل تحت الأرض	-	-
	غلاف الكابل	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	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	-	-
	UL 94	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
رقم ملف UL	QMTT2.73402	-	-
	QMFZ2.E54709	-	-
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.920 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	69	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 37.9	psi 5496.94	ASTM D790
إجهاد الشد	MPa 2.48 MPa 4.52	- psi 359.69 psi 655.57	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	MPa 17.2	psi 2494.65	ASTM D412
استطالة الشد	% 710	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 1.0	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 4.0-	-	ASTM D573
التغير في قوة الشد	% 18-	-	ASTM D471
التغير في الاستطالة القصوى	% 6.0-	-	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°	-	ASTM D746
RTI كهربائي	C° 90.0	F° 194.0	UL 746
RTI	C° 90.0	F° 194.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	9.1E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	38 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.10	-	ASTM D150
مقاومة العزل	1.0E+12 ohms	-	IEC 60167
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	18 %	-	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	-	-
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.