Elexar® EL-8451

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

وصف المنتج

Elexar EL-8451 عبارة عن مادة لدن بالحرارة عالية الأداء وخالية من الهالوجين مصممة للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب مرونة على نطاق واسع من درجات الحرارة. Elexar EL-8451 عبارة عن درجة صلابة عالية ومثبتة 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	E142591-100745024	-	-
	E54709-245360	-	-
الميزات	مرونة عالية	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للتقادم الحراري	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	تلوين جيد	-	-
	سيولة متوسطة	-	-
	مقاومة الأوزون	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاومة أشعة الشمس، 720 ساعة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	عام خالي من الهالوجين معدل شد ممتد	- - -	- -
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 UL 94	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
رقم ملف UL	QMTT2.73402 QMFZ2.E54709	- -	- -
المظهر	عتامة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.00 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	19 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	84	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D790
إجهاد الشد	MPa 4.52 MPa 6.21	- psi 655.57 psi 900.69	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	MPa 16.9	psi 2451.14	ASTM D412
استطالة الشد	% 650	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 4.0	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 8.0-	-	ASTM D573
التغير في قوة الشد	% 5.0-	-	ASTM D471
التغير في الاستطالة القصوى	% 7.0-	-	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	9.6E+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		-	ASTM D150
	2.36	-	ASTM D150
	2.37	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.0E-4	-	ASTM D150
	1.2E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	18 %	-	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	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
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.