Elexar® EL-8421

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

وصف المنتج

Elexar EL-8421 عبارة عن مادة لدن بالحرارة للأغراض العامة مصممة للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب مرونة على نطاق واسع من درجات الحرارة. Elexar EL-8421 عبارة عن مقياس صلابة عالي 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	E54709-245358 E142591-100745022	- -	- -
الميزات	مقاومة شد عالية مقاومة جيدة للتقادم الحراري تلوين جيد سيولة متوسطة عام خالي من الهالوجين	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	كابل تحت الأرض غلاف الكابل مادة غلاف الأسلاك الكهربائية	- - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مادة عزل الموصلات الكهربائية تطبيقات الأسلاك والكابلات غلاف سلكي مادة عزل الكابلات الصناعية موصل غلاف سلك مادة غلاف كابل المحطة الطرفية	- - - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	UL 94	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
رقم ملف UL	QMFZ2.E54709	-	-
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.978 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	16 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	6.58 MPa	954.35 psi	ASTM D412
	8.62 MPa	1250.23 psi	ASTM D412
قوة الشد	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	% 630	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 0.0	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 9.0-	-	ASTM D573
التغير في قوة الشد		-	ASTM D471
	% 7.0	-	ASTM D471
	% 30-	-	ASTM D471
	% 40-	-	ASTM D471
التغير في الاستطالة القصوى		-	ASTM D471
	% 4.0	-	ASTM D471
	% 25-	-	ASTM D471
	% 30-	-	ASTM D471
التغير في الحجم		-	ASTM D471
	% 1.0	-	ASTM D471
	% 1.0	-	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° 65.6-	F° 86.08-	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	3.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	38 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.40	-	ASTM D150
مقاومة العزل	9.0E+10 ohms	-	IEC 60167
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	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.