Elexar® EL-8712R

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

وصف المنتج

Elexar EL-8712R عبارة عن لدائن حرارية مطاطية مثبطة للهب مصممة للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب مرونة على نطاق واسع من درجات الحرارة. Elexar EL-8712R عبارة عن درجة صلابة متوسطة ومتوافقة مع RoHS ومناسبة لكل من القولبة بالحقن والبثق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مرونة عالية	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاومة جيدة للتقادم الحراري	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	تلوين جيد	-	-
	سيولة منخفضة	-	-
	مهلجن	-	-
	عام	-	-
	معدل شد ممتد	-	-
	مثبطات اللهب	-	-
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	- - - - - - -	- - - - - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	عتامة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.5 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	71	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	2.48 MPa 3.65 MPa	- 359.69 psi 529.39 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	13.8 MPa	2001.52 psi	ASTM D412
استطالة الشد	680 %	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد في الهواء	% 9.0	-	ASTM D573
التغير في الاستطالة القصوى في الهواء	% 1.0-	-	ASTM D573
التغير في قوة الشد	% 8.0-	-	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	ASTM D794
درجة حرارة الهشاشة	C° 60.0-	F° 76.0-	ASTM D746
RTI كهربائي	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	6.6E+15 ohms·cm	-	ASTM D991
قوة العزل الكهربائي	26 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.10	-	ASTM D150
	2.10	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	% 20	-	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°	-	-
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.