Elexar® EL-1943A BLK 111

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

وصف المنتج

Elexar EL-1943A BLK 111 عبارة عن مادة لدن بالحرارة خالية من الهالوجين مصممة للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب مرونة على نطاق واسع من درجات الحرارة. Elexar EL-1943A BLK 111 عبارة عن درجة صلابة عالية ومثبتة للأشعة فوق البنفسجية ومناسبة لكل من القولبة بالحقن والبثق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم لأشعة الشمس	-	-
	مرونة في درجات الحرارة المنخفضة	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للتقادم الحراري	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	سيولة متوسطة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	خالي من الهالوجين	-	
	معدل شد ممتد	-	
الاستخدامات	كابل تحت الأرض	-	-
	غلاف الكابل	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	-	
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.998 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	83	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	4.27 MPa	619.31 psi	ASTM D412
	5.86 MPa	849.92 psi	ASTM D412
قوة الشد	15.2 MPa	2204.58 psi	ASTM D412
استطالة الشد	600 %	-	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	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	9.6E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	38 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.36	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	18 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-

-

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