Elexar® EL-8730R

تولیدکننده	Teknor Apex Company	**دسته بندی**	TPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Elexar EL-8730R یک الاستومر ترموپلاستیک مقاوم در برابر شعله با کارایی بالا است که برای کاربردهای الکتریکی طراحی شده است که به انعطاف پذیری در محدوده دمایی وسیع نیاز دارند. Elexar EL-8730R یک گرید با سختی بالا است که در برابر اشعه ماوراء بنفش تثبیت شده و با RoHS سازگار است. این گرید دارای لیست UL است و برای قالب گیری تزریقی و اکستروژن مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54709-100128960	-	-
	E142591-100745028	-	-
ویژگی‌ها	الاستیسیته بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	سیالیت متوسط	-	-
	هالوژنه	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر اوزون	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	مقاومت در برابر نور خورشید، 720 ساعت	-	-
	عمومی	-	-
	نرخ کشش افزایش یافته	-	
	مقاومت در برابر شعله		
کاربردها	کابل زیرزمینی	-	-
	غلاف کابل	-	-
	مواد روکش سیم الکتریکی	-	-
	مواد عایق هادی الکتریکی	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
	پوشش سیم	-	-
	مواد عایق کابل صنعتی	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
	غلاف رشته	-	
	مواد پوشش کابل ترمینال	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL 1581 3	-	-
	UL 94	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شماره پرونده UL	QMFZ2.E54709	-	-
	QMTT2.73402	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی دورومتر	86	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی		-	ASTM D412
	MPa 4.55	psi 659.92	ASTM D412
	MPa 6.48	psi 939.85	ASTM D412
استحکام کششی	MPa 13.4	psi 1943.51	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 620	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	% 10	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	% 4.0-	-	ASTM D573
تغییر در استحکام کششی	% 1.0-	-	ASTM D471
تغییر در ازدیاد طول نهایی	% 3.0	-	ASTM D471

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای استفاده مداوم	C° 105	F° 221.0	UL 1581
دمای تردی	C° 60.0-	F° 76.0-	ASTM D746
RTI Elec	C° 50.0	F° 122.0	UL 746
RTI Imp	C° 50.0	F° 122.0	UL 746
RTI	C° 50.0	F° 122.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	39 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.36	-	ASTM D150
	2.32	-	ASTM D150
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	1.1E-3	-	ASTM D150
	1.6E-3	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	25 %	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاشن (Cushion)	mm	-	-
نامشخص		- -	- -
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.