Elexar® EL-8431

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

توضیحات محصول

Elexar EL-8431 یک الاستومر ترموپلاستیک عمومی است که برای کاربردهای الکتریکی که نیاز به انعطاف‌پذیری در دماهای وسیع دارند، طراحی شده است. Elexar EL-8431 دارای سختی متوسط است که UV تثبیت شده و با استانداردهای RoHS و REACH SVHC مطابقت دارد. این درجه در لیست UL قرار دارد و برای قالب‌گیری تزریقی و اکستروژن مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54709-245359	-	-
	E142591-100745023	-	-
ویژگی‌ها	انعطاف‌پذیری دمای پایین	-	-
	انعطاف‌پذیری در دماهای پایین	-	-
	الاستیسیته بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	نقدینگی پایین	-	-
	مقاومت در برابر اوزون	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا مقاومت در برابر نور خورشید، 720 ساعت عمومی بدون هالوژن نرخ کشش افزایش یافته	- - - - -	- - -
کاربردها	کابل زیرزمینی غلاف کابل کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی 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 UL 94	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شماره پرونده UL	QMTT2.73402 QMFZ2.E54709	- -	- -
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.920 g/cm³	-	ASTM D792

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	69	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	37.9 MPa	5496.94 psi	ASTM D790
تنش کششی	2.48 MPa 4.52 MPa	- 359.69 psi 655.57 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
استحکام کششی	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	710 %	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	1.0 %	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	-4.0 %	-	ASTM D573
تغییر در استحکام کششی	-18 %	-	ASTM D471
تغییر در ازدیاد طول نهایی	-6.0 %	-	ASTM D471

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای استفاده مداوم	105 C°	221.0 F°	UL 1581
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
RTI Elec	90.0 C°	194.0 F°	UL 746

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
RTI	C° 90.0	F° 194.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	9.1E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	38 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.10	-	ASTM D150
مقاومت عایقی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60167
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	18 %	-	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.