Elexar® EL-8451

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

توضیحات محصول

Elexar EL-8451 یک الاستومر ترموپلاستیک با عملکرد بالا و بدون هالوژن است که برای کاربردهای الکتریکی که نیاز به انعطاف‌پذیری در دماهای وسیع دارند، طراحی شده است. Elexar EL-8451 یک درجه با سختی بالا است که UV تثبیت شده و با استانداردهای RoHS 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	E142591-100745024	-	-
	E54709-245360	-	-
ویژگی‌ها	الاستیسیته بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	سیالیت متوسط	-	-
	مقاومت در برابر اوزون	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر نور خورشید، 720 ساعت	-	-
	عمومی	-	-
	بدون هالوژن	-	
	نرخ کشش افزایش یافته		
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	-	-
	UL 94	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شماره پرونده UL	QMTT2.73402	-	-
	QMFZ2.E54709	-	-
شکل ظاهری	کدر بودن	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.00 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	19 g/10 min	-	ASTM D1238

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی دورومتر	84	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D790
تنش کششی		-	ASTM D412
	MPa 4.52	psi 655.57	ASTM D412
	MPa 6.21	psi 900.69	ASTM D412
استحکام کششی	MPa 16.9	psi 2451.14	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 650	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	% 4.0	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	% 8.0-	-	ASTM D573
تغییر در استحکام کششی	% 5.0-	-	ASTM D471
تغییر در ازدیاد طول نهایی	% 7.0-	-	ASTM D471

حرارتی

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

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	9.6E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	38 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.36	-	ASTM D150
	2.37	-	ASTM D150
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	1.0E-4	-	ASTM D150
	1.2E-3	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	18 %	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
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.