Elexar® EL-8421

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

توضیحات محصول

Elexar EL-8421 یک الاستومر ترموپلاستیک عمومی است که برای کاربردهای الکتریکی که نیاز به انعطاف‌پذیری در دماهای وسیع دارند، طراحی شده است. Elexar EL-8421 دارای سختی بالا است که 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	E54709-245358 E142591-100745022	- -	- -
ویژگی‌ها	استحکام کششی بالا مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی رنگ‌آمیزی خوب سیالیت متوسط عمومی بدون هالوژن	- - - - - -	- - - - - -
کاربردها	کابل زیرزمینی غلاف کابل مواد روکش سیم الکتریکی	- - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مواد عایق هادی الکتریکی	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
	پوشش سیم	-	-
	مواد عایق کابل صنعتی	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
	غلاف رشته	-	-
	مواد پوشش کابل ترمینال	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL 94	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شماره پرونده UL	QMFZ2.E54709	-	-
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.978 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	16 g/10 min	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	91	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی		-	ASTM D412
	6.58 MPa	954.35 psi	ASTM D412
	8.62 MPa	1250.23 psi	ASTM D412
استحکام کششی	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D412

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 630	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	% 0.0	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	% 9.0-	-	ASTM D573
تغییر در استحکام کششی		-	ASTM D471
	% 7.0	-	ASTM D471
	% 30-	-	ASTM D471
	% 40-	-	ASTM D471
تغییر در ازدیاد طول نهایی		-	ASTM D471
	% 4.0	-	ASTM D471
	% 25-	-	ASTM D471
	% 30-	-	ASTM D471
تغییر حجم		-	ASTM D471
	% 1.0	-	ASTM D471
	% 1.0	-	ASTM D471

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای استفاده مداوم	C° 105	F° 221.0	UL 1581
دمای تردی	C° 65.6-	F° 86.08-	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	3.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	38 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.40	-	ASTM D150
مقاومت عایقی	9.0E+10 ohms	-	IEC 60167
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	-	-
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.