Westlake Radel® R

تولیدکننده	Westlake Plastics Company	**دسته بندی**	PESU
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

شکل‌های موجود اکسترود شده از رزین‌های Radel® R ترکیبی برتر از خواص عملکردی بالا را ارائه می‌دهند که شامل پایداری حرارتی عالی، چقرمگی برجسته و مقاومت خوب در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش‌های محیطی است. این خواص، شکل‌های موجود Radel® R را برای طیف گسترده‌ای از کاربردهای سخت جذاب می‌کند. رنگ استاندارد Radel® R سفید مایل به شیری است، اما یک گرید شفاف نیز موجود است. کاربردها شامل: اتصالات لبنی، فیوزهای خودرو، سینی‌های خدمات غذایی، قطعات داخلی هواپیما، سوکت‌ها و کانکتورها مزایای Radel® R: مقاومت در برابر ضربه برجسته مقاومت در برابر هیدرولیز گرید شفاف موجود پایداری حرارتی عالی مقاومت در برابر احتراق بدون افزودنی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر احتراق	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدرولیز	-	-
	تردی فوق‌العاده بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای هواپیما	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
	سفید کمرنگ	-	-
اشکال	فیلم	-	-
	میله	-	-
	ورق	-	-
	اسلب	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.29 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.37 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	122	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D638
استحکام کششی	69.6 MPa	10094.64 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	7.2 %	-	-
	60 % to 120	-	-
مدول خمشی	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	91.0 MPa	13198.46 psi	ASTM D790
			ASTM D695

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول فشاری	1730 MPa	250915.74 psi	
استحکام فشاری	98.9 MPa	14344.26 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	690 J/m	12.92 ft·lb/in	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	214 C°	417.2 F°	-
	207 C°	404.6 F°	-
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	0.35 W/m/K	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.45	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	9.0E-4	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	38 %	-	ASTM D2863

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	50.0 %	-	ASTM D1746

نوری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
کدورت (Haze)	15 %	-	ASTM D1746

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.