Ultron® 150C4

تولیدکننده	Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited	**دسته بندی**	PEI
فیلر	۲۰٪ الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی اتر ایمید (مخفف PEI) یک پلیمر مهندسی آمورف با عملکرد بالا است که مقاومت حرارتی عالی، مقاومت شیمیایی گسترده، خواص ذاتی مقاوم در برابر شعله، پایداری ابعادی بسیار خوب، استحکام و سفتی بالا، مقاومت در برابر سایش عالی، عبور موج خوب، خواص الکتریکی برجسته را ارائه می دهد. PEI به خوبی خواص مکانیکی و قابلیت پردازش را متعادل می کند و انعطاف پذیری و کارایی را در کاربردهای صنایع الکترونیک و برق، صنایع مکانیکی و شیمیایی، خودرو، هوافضا ارائه می دهد. PEI همچنین برای جایگزینی قطعات فلزی برای محصولات سنتی و خانگی استفاده می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	
	استحکام بالا	-	
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	جایگزینی فلز	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU تماس غذایی، درجه نامشخص	-	-
	FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
	% 0.10	-	-
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62
سختی Rockwell	118	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/1270
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/50

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	207 C°	404.6 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	218 C°	424.4 F°	ISO 306/B50
CLTE	3.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	0.45 W/m/K	-	ISO 8302

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.