# Ultron® 150GY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited | **دسته بندی** | PEI |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی اترایمید (مخفف PEI) یک پلیمر مهندسی آمورف با عملکرد بالا است که مقاومت حرارتی عالی، مقاومت شیمیایی گسترده، خواص بازدارنده شعله ذاتی، پایداری ابعادی بسیار خوب، استحکام و سفتی بالا، مقاومت در برابر سایش عالی، قابلیت عبور موج خوب و خواص الکتریکی برجسته را ارائه می دهد. PEI به خوبی خواص مکانیکی و قابلیت فرآیند را متعادل می کند و انعطاف پذیری و کارایی را در کاربردهای صنایع الکترونیکی و الکتریکی، صنایع مکانیکی و شیمیایی، خودروها و 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 |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | آمورف | - | - |
| | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | خواص الکتریکی خوب | - | - |
| | انعطاف‌پذیری خوب | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | 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 | - | - |
| **شکل ظاهری** | خاکستری | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.27 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.70 | - | - |
| | % 0.50 | - | - |
| **جذب آب** | % 0.25 | - | ISO 62 |
| **سختی Rockwell** | 110 | - | ISO 2039-2 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 105 MPa | 15228.99 psi | ISO 527-2/1270 |
| **کرنش کششی** | % | - | ISO 527-2/50 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول خمشی** | 3500 MPa | 507633.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 165 MPa | 23931.27 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | 7.0 kJ/m² | 3.33 ft·lb/in² | ISO 180 |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | بدون شکست | - | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 201 C° | 393.8 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 218 C° | 424.4 F° | ISO 306/B50 |
| **CLTE** | 5.5E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| **رسانندگی گرمایی** | 0.22 W/m/K | - | ISO 8302 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 28 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | 3.10 | - | IEC 60250 |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | 1.5E-3 | - | IEC 60250 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 175 V | - | IEC 60112 |
| **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.