# XANTAR® 25 U

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Mitsubishi Engineering-Plastics Corp | **دسته بندی** | PC |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ویسکوزیته بالا، تثبیت شده در برابر UV

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E340159-100746615 | - | - |
| **افزودنی** | پایداری‌کننده UV | - | - |
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب در برابر UV<br>ویسکوزیته بالا | -<br>- | -<br>- |
| **انطباق با RoHS** | تماس با تولیدکننده | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.20 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)** | 5.00 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.60 % | - | ISO 294-4 |
| **جذب آب** | 0.35 % | - | ISO 62 |
| **عدد ویسکوزیته محدود کننده** | 56.0 cm³/g | - | ISO 1628-4 |
| **سختی Rockwell** | 70 | - | ISO 2039-2 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رسانندگی گرمایی مذاب** | 0.24 W/m/K | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 2300 MPa | 333587.4 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 6.0 % | - | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی نامی در هنگام شکست** | % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 2400 MPa | 348091.2 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | 80 kJ/m² | 38.06 ft·lb/in² | ISO 180/4A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 130 C° | 266.0 F° | ISO 75-2/A |
| | | | ISO 306/B50 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 150 | F° 302.0 | |
| **تست فشار ساچمه** | قبول | - | IEC 60695-10-2 |
| **CLTE** | 6.5E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| **RTI Elec** | C° 130<br>C° 130 | -<br>F° 266.0<br>F° 266.0 | UL 746<br>-<br>- |
| **RTI Imp** | C° 125<br>C° 130 | -<br>F° 257.0<br>F° 266.0 | UL 746<br>-<br>- |
| **RTI Str** | C° 125<br>C° 130 | -<br>F° 257.0<br>F° 266.0 | UL 746<br>-<br>- |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | kV/mm 29 | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | 3.00<br>2.90 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | 6.6E-4<br>9.2E-3 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | PLC 2<br>V 225 | -<br>- | UL 746<br>IEC 60112 |
| **طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری** | | | IEC 60695-11-10, -20 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| | | - | - |
| | V-2 | - | - |
| | V-2 | - | |
| شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 800 | F° 1472.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| دمای اشتعال سیم داغ (GWIT) | | - | IEC 60695-2-13 |
| | C° 825 | F° 1517.0 | - |
| | C° 875 | F° 1607.0 | - |
| شاخص اکسیژن | % 26 | - | ISO 4589-2 |

| نوری | | | |
|---|---|---|---|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| عبور نور (Transmittance) | % 89.0 | - | ASTM D1003 |


**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.