# XANTAR® G4F 25 UR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Mitsubishi Engineering-Plastics Corp | **دسته بندی** | PC |
| **فیلر** | ۲۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

تقویت شده با 20٪ الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله، تثبیت شده در برابر UV

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E340159-100749192 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | ماده مقاوم در برابر شعله<br>پایداری‌کننده UV | -<br>- | -<br>- |
| **ویژگی‌ها** | ماده مقاوم در برابر شعله<br>مقاومت خوب در برابر UV | -<br>- | -<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.35 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)** | 3.00 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | 0.50 % | - | - |
| | 0.20 % | - | - |
| **جذب آب** | 0.29 % | - | ISO 62 |
| **عدد ویسکوزیته محدود کننده** | 56.0 cm³/g | - | ISO 1628-4 |
| **سختی Rockwell** | 91 | - | ISO 2039-2 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رسانندگی گرمایی مذاب** | 0.29 W/m/K | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 6000 MPa | 870228.0 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 95.0 MPa | 13778.61 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 5500 MPa | 797709.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 145 MPa | 21030.51 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | 10 kJ/m² | 4.76 ft·lb/in² | ISO 180/4A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 145 | F° 293.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 150 | F° 302.0 | ISO 306/B50 |
| **تست فشار ساچمه** | قبول | - | IEC 60695-10-2 |
| **CLTE** | 3.0E-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** | 29 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | 3.25<br>3.20 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | 9.0E-4<br>9.0E-3 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | PLC 3<br>V 200 | -<br>- | UL 746<br>IEC 60112 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری** | | - | IEC 60695-11-10, -20 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| **شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | | - | IEC 60695-2-13 |
| | C° 850 | F° 1562.0 | - |
| | C° 875 | F° 1607.0 | - |
| **شاخص اکسیژن** | % 35 | - | ISO 4589-2 |


**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.