# Yuyao PBT 3055G20

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Yuyao Tenglong Plastics Co., Ltd. | **دسته بندی** | PBT |
| **فیلر** | ۲۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Yuyao PBT 3055G20 یک محصول پلی‌بوتیلن ترفتالات (PBT) است که با 20% الیاف شیشه پر شده است. این محصول می‌تواند با قالب‌گیری تزریقی فرآوری شود و در آسیا اقیانوسیه موجود است. کاربردهای Yuyao PBT 3055G20 شامل کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، خودرو و قطعات مهندسی/صنعتی است. ویژگی‌ها شامل: دارای رتبه اشتعال، بازدارنده شعله، مقاوم در برابر خزش، مقاوم در برابر خستگی، پایداری ابعادی خوب.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| **ویژگی‌ها** | عایق الکتریکی | - | - |
| | مقاوم در برابر خستگی | - | - |
| | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر خزش | - | - |
| | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر ضربه | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | بدون هالوژن | - | |
| | مقاومت حرارتی بالا | - | |
| **کاربردها** | زیر کاپوت خودرو | - | - |
| | اتصال‌دهنده‌ها | - | - |
| | قطعات الکتریکی | - | - |
| | بردهای مدار چاپی | - | - |
| | شیرها/قطعات شیر | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.45 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.50 to 0.80 % | - | ASTM D955 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 100 MPa | 14503.8 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 3.5 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 6200 MPa | 899235.6 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 155 MPa | 22480.89 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار (سطحی)** | 8.00 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 205 C° | 401.0 F° | ASTM D648 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 115 to 120 °C | 239.0 - 248.0 °F | - |
| **زمان خشک کردن** | 6.0 to 8.0 hr | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 230 to 265 °C | 446.0 - 509.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 60.0 to 100 °C | 140.0 - 212.0 °F | - |
| **فشار تزریق** | 70.0 to 100 MPa | 10152.66 - 14503.8 psi | - |


**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.