

ASTARYL™ MG703H

| | | | |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|------------|
| PPE+PS | دسته بندی | .Marplex Australia Pty .Ltd | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | ۳۰٪ الیاف شیشه | فیلر |

توضیحات محصول

ASTARYL™ MG703H یک درجه قالب‌گیری پر شده با 30٪ الیاف شیشه از PPE+PS اصلاح شده (پلی‌فنلن اتر + پلی‌استایرن) است. ASTARYL™ MG703H تعادل بین سختی و استحکام محصول، مقاومت در برابر خزش، عایق الکتریکی، جذب رطوبت کم، مقاومت حرارتی بالا، ثبات ابعادی بالا، قابلیت قالب‌گیری و چگالی پایین محصول را ارائه می‌دهد. کاربردهای معمول شامل اجزای الکتریکی و مجموعه‌های پمپ آب است.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|-----------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپررال | روش تست |
| فیلر / تقویت‌کننده | مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن | - | - |
| ویژگی‌ها | پایداری ابعادی خوب چگالی پایین هیدروسکوپیکیته پایین سخت، خوب عایق قابلیت فرم‌دهی خوب مقاومت خوب در برابر خزش | - - - - - - - | - - - - - - - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| | مقاومت خوب مقاومت حرارتی، بالا | - - | |
| کاربردها | قطعات پمپ کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - - | - - |
| فیزیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.28 | - | ASTM D792 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 6.0 | - | ASTM D1238 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % 0.20 | - | ASTM D955 |
| جذب آب | % 0.060 | - | ASTM D570 |
| سختی Rockwell | 126 | - | ASTM D785 |
| خواص مکانیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| استحکام کششی | MPa 118 | psi 17114.48 | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % 3.0 | - | ASTM D638 |
| مدول خمشی | MPa 7150 | psi 1037021.7 | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | MPa 170 | psi 24656.46 | ASTM D790 |
| مقاومت سایش Taber | mg 34.0 | - | ASTM D1044 |
| مقاومت به ضربه Izod شکافدار | J/m 120 | ft·lb/in 2.25 | ASTM D256 |

| حرارتی | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 148 | F° 298.4 | ASTM D648 |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 153 | F° 307.4 | ASTM D1525 |
| CLTE | 2.8E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| مقاومت ویژه حجمی | 1.0E+17 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| استحکام دی‌الکتریک | kV/mm 44 | - | ASTM D149 |
| مقاومت قوس الکتریکی | sec 70.0 | - | ASTM D495 |
| درجه اشتعال‌پذیری | HB | - | UL 94 |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|-----------------------|-------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| دمای خشک کردن | C° | - | - |
| زمان خشک کردن | hr | - | - |
| دمای بخش عقب سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش میانی سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش جلوی سیلندر | C° | - | - |
| دمای فرآیند (ذوب) | C° | - | - |
| دمای قالب | C° | - | - |
| فشار تزریق | MPa | - | - |
| نرخ تزریق | کند-متوسط | - | - |
| سرعت مارپیچ | rpm | - | - |

اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|-----------|--------------------|----------------|---------|
| تناژ گیره | kN/cm ² | - | - |
| نامشخص | - | - | - |

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 (زائو 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.