

Arnite® TV4 240

| | | | |
|----------------------|-----------|----------------|------------|
| PBT | دسته بندی | ® DSM Somos | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | ۲۰٪ الیاف شیشه | فیلر |

توضیحات محصول

Arnite® TV4 240 یک ماده پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) است که با ۲۰٪ الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی در دسترس است. ویژگی اصلی Arnite® TV4 240: مقاوم در برابر شعله.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| UL Yellow Card | E47960-240130 | - | - |
| فیلر / تقویت کننده | الیاف شیشه، ۲۰٪ پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| اشکال | پلتها | - | - |

فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| چگالی | g/cm ³ 1.45 | - | ISO 1183 |
| جمع شدگی قالب (Shrinkage) | 1.3 % | - | ISO 294-4 |
| | 0.45 % | - | - |

| فیزیکی | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| جذب آب | | - | ISO 62 |
| | % 0.30 | - | - |
| | % 0.15 | - | - |
| مکانیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 7200 | psi 1044273.6 | ISO 527-2 |
| تنش کششی | MPa 120 | psi 17404.56 | ISO 527-2 |
| کرنش کششی | % 2.7 | - | ISO 527-2 |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m ² 7.0 | ft·lb/in ² 3.33 | - |
| | kJ/m ² 7.0 | ft·lb/in ² 3.33 | - |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | | - | ISO 179/1eU |
| | kJ/m ² 40 | ft·lb/in ² 19.03 | - |
| | kJ/m ² 40 | ft·lb/in ² 19.03 | - |
| حرارتی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل حرارتی | | - | - |
| | C° 220 | F° 428.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 205 | F° 401.0 | ISO 75-2/A |
| دمای ذوب | C° 225 | F° 437.0 | ISO 11357-3 |
| CLTE | | - | ISO 11359-2 |
| | 4.0E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | - |

الکتریکی و اشتعال پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---------------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| مقاومت ویژه حجمی | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| استحکام الکتریکی | kV/mm 30 | - | IEC 60243-1 |
| گذردهی نسبی | 3.70 | - | IEC 60250 |
| | 3.50 | - | - |
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) | 2.0E-3 | - | IEC 60250 |
| | 0.018 | - | - |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) | V 400 | - | IEC 60112 |
| طبقه بندی اشتعال پذیری | HB | - | IEC 60695-11-10, -20 |
| | HB | - | - |
| شاخص اکسیژن | % 20 | - | ISO 4589-2 |

اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|-----------------------|----------------|------------------|---------|
| دمای خشک کردن | to 120 °C 100 | F° 248.0 - 212.0 | - |
| زمان خشک کردن | to 12 hr 3.0 | - | - |
| دمای بخش عقب سیلندر | to 240 °C 230 | F° 464.0 - 446.0 | - |
| دمای بخش میانی سیلندر | to 250 °C 230 | F° 482.0 - 446.0 | - |
| دمای بخش جلوی سیلندر | to 260 °C 240 | F° 500.0 - 464.0 | - |
| دمای نازل | to 260 °C 240 | F° 500.0 - 464.0 | - |
| دمای فرآیند (ذوب) | to 270 °C 240 | F° 518.0 - 464.0 | - |
| دمای قالب | to 100 °C 60.0 | F° 212.0 - 140.0 | - |
| نرخ تزریق | متوسط-سریع | - | - |

اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمبریال | روش تست |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------|
| فشار پشت (Back Pressure) | 3.00 to 10.0 MPa | psi 1450.38 - 435.11 | - |
| نسبت تراکم ماریچ | 2.5:1.0 | - | - |

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.