# Cosmic DAP 224

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Cosmic Plastics, Inc. | **دسته بندی** | DAP |
| **فیلر** | Dacron (الیاف پلی‌استر) | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

توضیحات: Cosmic 224 یک ترکیب قالب گیری دی آلیل ارتو فتالات با کاربرد عمومی و پر شده با داکرون است که به صورت پولکی عرضه می شود. به راحتی در تجهیزات استاندارد فشاری یا انتقالی قالب گیری می شود. ویژگی ها: دارای خواص الکتریکی عالی با مقاومت ضربه ای بسیار بالاتر از مواد پر شده با اورلون است. یک پردازش ویژه، 224 را قادر می سازد تا پس از قرار گرفتن طولانی مدت در معرض دمای بالا و رطوبت 100٪، مقاومت حجمی و سطحی عالی خود را حفظ کند. کاربردها: استحکام ذاتی الیاف داکرون این ترکیب را برای کاربردهایی که نیاز به خواص فیزیکی و/یا الکتریکی بالایی دارند، عالی می کند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E64213-247541 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | داکرون | - | - |
| **ویژگی‌ها** | عمومی (هدف)<br>خواص الکتریکی خوب<br>مقاومت خوب در برابر ضربه<br>مقاومت خوب<br>اورتوفتالیك | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاربردها** | عمومی (هدف) | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | ASTM D 5948، نوع SDI-30<br>MIL M-14، نوع SDI-30 | -<br>- | -<br>- |
| **اشکال** | برگ‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری فشاری<br>قالب‌گیری انتقال رزین | -<br>- | -<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.60 g/cm³ | - | - |
| **ضریب انباشتگی (Bulk Factor)** | 6.0 | - | - |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.70 to 0.90 % | - | - |
| **پایداری ابعادی** | % | - | - |
| **جذب آب** | 0.35 % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 24.1 to 35.9 MPa | 3495.42 - 5206.86 psi | - |
| **استحکام خمشی** | 68.9 to 82.7 MPa | 9993.12 - 11994.64 psi | - |
| **استحکام فشاری** | 124 to 172 MPa | 17984.71 - 24946.54 psi | - |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 160 J/m | 3.0 ft·lb/in | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **CLTE** | 4.0E-5 cm/cm/°C | - | - |
| **تغییر شکل حرارتی** | 260 °C | 500.0 °F | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شکست دی‌الکتریک** | | - | - |
| | 62000 V | - | - |
| | 58000 V | - | - |
| **مقاومت ویژه سطحی** | | - | - |
| | 1.0E+10 ohms | - | - |
| | ohms | - | - |
| **مقاومت ویژه حجمی** | | - | - |
| | 1.0E+10 ohms·cm | - | - |
| | | - | - |
| | ohms·cm | | |
| **استحکام دی‌الکتریک** | | - | - |
| | 14 kV/mm | - | - |
| | 14 kV/mm | - | - |
| **ثابت دی‌الکتریک** | | - | - |
| | 3.50 | - | - |
| | 3.40 | - | - |
| | 3.60 | - | - |
| | 3.50 | - | - |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | | - | - |
| | 6.0E-3 | - | - |
| | 5.0E-3 | - | - |
| | 0.012 | - | - |
| | 0.010 | - | - |
| **مقاومت قوس الکتریکی** | 125 sec | - | - |
| | HB | - | UL 94 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) | | | |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای فرآیند (ذوب) | 135 °C to 190 | 275.0 - 374.0 °F | - |
| فشار تزریق | 3.45 MPa to 55.2 | 500.38 - 8006.1 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.