# Firepel® K130-PTE-12

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .AOC, L.L.C | **دسته بندی** | Polyester Alloy |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

رزین پلی استر Firepel® برای کاربردهای مقاوم در برابر آتش. رزین های سری Firepel® K130 برای کاربردهای مقاوم در برابر آتش طراحی شده اند که در آن توسعه شعله و دود ASTM E 84 Class I مورد نیاز است. قابلیت اشتعال قطعات کامپوزیتی به هندسه قطعه، درجه پخت، میزان تقویت، انواع تقویت و غیره بستگی دارد. این مسئولیت کاربر نهایی است که اطمینان حاصل کند که قطعات نهایی با مشخصات مورد نیاز مطابقت دارند. خواص اشتعال پذیری منتشر شده فقط باید برای اهداف مقایسه استفاده شوند. Firepel® K130-AAA-00 رزین پایه بسیار برمینه شده متمرکز است که برای تولید نسخه های دیگر استفاده می شود. Firepel K130-AAA-00 می تواند برای تولید فرمولاسیون های خاص و متناسب استفاده شود. مقاوم در برابر آتش. سری Firepel® K130 PT، NN و TT الزامات شعله و دود ASTM E 84 Class I را برآورده می کنند. VOC کم. تمام نسخه های Firepel K130 حاوی کمتر از 35٪ استایرن هستند. چند منظوره. مناسب برای روش های ساخت مختلف مانند لایه گذاری دستی، اسپری، سیم پیچی رشته ای و غیره. معماری مولکولی سری Firepel® K130 تعادل بسیار خوبی از مقاومت در برابر آتش، خواص فیزیکی و هزینه را فراهم می کند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | بروماشده | - | - |
| | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| | VOC پایین | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای پوشش | - | - |
| | فیلامنت‌ها | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **اشکال** | مایع | - | - |
| **روش فرآیند** | پیچش فیلامنت<br>لایه‌گذاری دستی<br>اسپری کردن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.29 g/cm³ | - | - |
| **محتوای استایرن** | 33 % | - | - |
| **سختی Barcol** | 45 | - | ASTM D2583 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شاخص انتشار شعله** | 25.0 | - | ASTM E84 |
| **دود تولید شده** | 135 | - | ASTM E84 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB V-0 5V | - | UL 94 |
| **شاخص اکسیژن** | 39 % | - | ASTM D2863 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **برون‌گرما (Exotherm)** | min 10.0<br>C° 190 | -<br>-<br>F° 374.0 | -<br>-<br>- |
| **زمان ژل شدن (۲۵ درجه سانتی‌گراد)** | min 12.0 | - | - |
| **شاخص تیکسوتروپیک** | 3.00 | - | - |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| ویسکوزیته مخلوط ترموست | cP 550 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| مدول کششی | MPa 4000 | psi 580152.0 | ASTM D638 |
| استحکام کششی | MPa 73.8 | psi 10703.8 | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % 2.2 | - | ASTM D638 |
| مدول خمشی | MPa 4070 | psi 590304.66 | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | MPa 106 | psi 15374.03 | ASTM D790 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 90.0 | F° 194.0 | ASTM D648 |


**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.