

Bayblend® FR3021

| | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| PC+ABS | دسته بندی | - Covestro Polycarbonates | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | ۱۵٪ مواد معدنی | فیلر |

توضیحات محصول

مخلوط (PC+ABS)؛ ۱۵٪ پر شده با مواد معدنی؛ مقاوم در برابر شعله؛ گرید قالب گیری تزریقی؛ افزایش سفتی؛ مدول کششی = 4800 مگاپاسکال؛ دمای Vicat/B 120 = 98 درجه سانتیگراد؛ نایبیده UL 94 V-0 (1.5 میلی متر)؛ تست سیم داغ (GWFI)؛ 960 درجه سانتیگراد (2.0 میلی متر).

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم امپریال | روش تست |
| UL Yellow Card | E41613-101013276 | - | - |
| فیلر / تقویت کننده | معدنی، ۱۵٪ پرکننده به وزن | - | - |
| افزودنی | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| ویژگی ها | ماده مقاوم در برابر شعله سختی خوب | - | - |
| انطباق با RoHS | مطابق با RoHS | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| چگالی | g/cm ³ 1.28 | - | ISO 1183 |
| نرخ جریان حجمی مذاب (MVR) | cm ³ /10min 13.0 | - | ISO 1133 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % to 0.50 0.30 | - | ISO 2577 |
| | % to 0.50 0.30 | - | - |
| جذب آب | % 0.50 | - | ISO 62 |
| | % 0.20 | - | - |

| مکانیکی | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 4800 | psi 696182.4 | ISO 527-2/1 |
| تنش کششی | MPa 65.0 | psi 9427.47 | ISO 527-2/50 |
| | MPa 40.0 | psi 5801.52 | - |
| کرنش کششی | % 3.0 | - | ISO 527-2/50 |
| | % 10 | - | - |
| استحکام ضربه Izod شکاف‌دار | kJ/m ² 6.0 | ft·lb/in ² 2.85 | ISO 180/A |

| حرارتی | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|--------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل حرارتی | C° 92.0 | F° 197.6 | ISO 75-2/B |
| | C° 85.0 | F° 185.0 | ISO 75-2/A |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 96.0 | F° 204.8 | ISO 306/B50 |
| | C° 98.0 | F° 208.4 | ISO 306/B120 |

| حرارتی | | | |
|--------|-----------------|-----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| CLTE | - | - | ISO 11359-2 |
| | 4.6E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | 6.3E-5 cm/cm/°C | - | - |

| الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| مقاومت ویژه سطحی | 1.0E+16 ohms | - | IEC 60093 |
| مقاومت ویژه حجمی | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| استحکام الکتریکی | kV/mm 35 | - | IEC 60243-1 |
| گذردهی نسبی | - | - | IEC 60250 |
| | 3.10 | - | - |
| | 3.00 | - | - |
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) | - | - | IEC 60250 |
| | 5.0E-3 | - | - |
| | 7.0E-3 | - | - |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) | V 275 | - | IEC 60112 |
| درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) | V-0 | - | UL 94 |

| سایر | | | |
|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| ویسکوزیته مذاب | Pa·s 165 | - | ISO 11443-A |

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.