

Bergadur™ BR3300-8028 RS BK003

| | | | |
|----------------------|-----------|---------------------|------------|
| PBT | دسته بندی | PolyOne Corporation | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | ۵۰٪ الیاف شیشه | فیلر |

توضیحات محصول

Bergadur™ BR3300-8028 RS BK003 یک محصول پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) است که حاوی 50% ماده تقویت شده با الیاف شیشه است. می توان آن را با قالب گیری تزریقی پردازش کرد و در منطقه آسیا-اقیانوسیه موجود است. ویژگی های اصلی عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای درجه اشتعال.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|-----------------------|--|-------------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| فیلر / تقویت کننده | مواد تقویت شده با الیاف شیشه ای، 50% پرکننده به وزن | - | - |
| شکل ظاهری | سیاه | - | - |
| روش فرآیند | قالب گیری تزریقی | - | - |

فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.71 | - | ASTM D792 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % | - | ASTM D955 |

خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| استحکام کششی | MPa 150 | psi 21755.7 | ASTM D638 |
| مدول خمشی | MPa 13800 | psi 2001524.4 | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | MPa 210 | psi 30457.98 | ASTM D790 |
| مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار | J/m 130 | ft·lb/in 2.43 | ASTM D256 |

حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|------------------------|-------------|----------------|-----------|
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 210 | F° 410.0 | ASTM D648 |

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|-------------------|--------------|----------------|-----------------|
| مقاومت ویژه سطحی | 1.0E+15 ohms | - | ASTM D257 |
| درجه اشتعال‌پذیری | HB | - | Internal method |

اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---------------------|-------------|----------------|---------|
| دمای خشک کردن | C° | - | - |
| زمان خشک کردن | hr | - | - |
| دمای بخش عقب سیلندر | C° | - | - |

