

## Anjacom® 055/80-GF10 Natural

|                      |           |                           |            |
|----------------------|-----------|---------------------------|------------|
| PC+ABS               | دسته بندی | Almaak International GmbH | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۱۰٪ الیاف شیشه            | فیلر       |

### توضیحات محصول

Anjacom® 055/80-GF10 Natural یک ماده پلی کربنات + ABS (PC+ABS) است که با 10% الیاف شیشه پر شده است. این ماده در اروپا برای قالبگیری تزریقی موجود است. ویژگی اصلی Anjacom® 055/80-GF10 Natural: مقاوم در برابر شعله.

### مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی      |                                     |                |         |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|---------|
| ویژگی              | سیستم متریک                         | سیستم ایمپریال | روش تست |
| فیلر / تقویت کننده | الیاف شیشه، 10% پرکننده بر اساس وزن | -              | -       |
| شکل ظاهری          | رنگ طبیعی                           | -              | -       |
| روش فرآیند         | قالبگیری تزریقی                     | -              | -       |

### فیزیکی

| ویژگی                     | سیستم متریک                 | سیستم ایمپریال | روش تست  |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------|
| چگالی                     | g/cm <sup>3</sup> 1.20      | -              | ISO 1183 |
| نرخ جریان حجمی مذاب (MVR) | cm <sup>3</sup> /10min 18.0 | -              | ISO 1133 |

| فیزیکی    |                |                |                           |
|-----------|----------------|----------------|---------------------------|
| روش تست   | سیستم ایمپریال | سیستم متریک    | ویژگی                     |
| ISO 294-4 | -              |                | جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) |
| -         | -              | % to 0.60 0.30 |                           |
| -         | -              | % to 0.60 0.30 |                           |
| ISO 62    | -              |                | جذب آب                    |
| -         | -              | % 0.60         |                           |
| -         | -              | % 0.20         |                           |

| مکانیکی     |                             |                      |                               |
|-------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|
| روش تست     | سیستم ایمپریال              | سیستم متریک          | ویژگی                         |
| ISO 527-2/1 | psi 652671.0                | MPa 4500             | مدول کششی                     |
| ISO 527-2/5 | psi 13053.42                | MPa 90.0             | تنش کششی                      |
| ISO 527-2/5 | -                           | % 4.0                | کرنش کششی                     |
| ISO 179/1eA | ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71  | kJ/m <sup>2</sup> 12 | استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار  |
| ISO 179/1eU | ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93 | kJ/m <sup>2</sup> 65 | استحکام ضربه Charpy بدون شکاف |

| حرارتی      |                |             |                       |
|-------------|----------------|-------------|-----------------------|
| روش تست     | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی                 |
| -           | -              | -           | دمای تغییر شکل حرارتی |
| ISO 75-2/B  | F° 266.0       | C° 130      |                       |
| ISO 75-2/A  | F° 248.0       | C° 120      |                       |
| ISO 306/B50 | F° 275.0       | C° 135      | دمای نرم‌شوندگی Vicat |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری |                |             |                                  |
|-------------------------|----------------|-------------|----------------------------------|
| روش تست                 | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی                            |
| UL 94                   | -              | HB          | درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) |

