

## AIE PC 10G2F

|                            |        |   |                |
|----------------------------|--------|---|----------------|
| PC                         | الفئة  | Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited | المصنع         |
| متوفر -<br>جاهز<br>للتصدير | الحالة | 10% ألياف زجاجية                                  | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AIE PC 10G2F عبارة عن مادة بولي كربونات (PC) مملوءة بنسبة 10% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية لقولية الحقن. السمات الهامة لـ AIE PC 10G2F هي: مصنع للهب، مثبت للهب، استقرار أبعاد جيد، صلب

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                 |
|--------------|--------------------|------------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مثبط للهب                    | الميزات         |
| -            | -                  | ثبات أبعاد جيد               |                 |
| -            | -                  | صلابة عالية                  |                 |
| -            | -                  | Pellets                      | الأشكال         |
| -            | -                  | قولبة بالحقن                 | طريقة المعالجة  |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                              |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية                      |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.31 | الكثافة                      |
| ISO 1133          | -                  | g/10 min 2.6           | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| Internal Method   | -                  | % 0.20-0.40            | انكماش القالب                |
| ISO 62            | -                  | % 0.40                 | امتصاص الماء                 |

| الخواص الميكانيكية |                            |                      |                        |
|--------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري         | النظام المتري        | الخاصية                |
| ISO 527-2          | psi 14938.91               | MPa 103              | إجهاد الشد             |
| ISO 527-2          | -                          | % 5.0                | انفعال الشد            |
| ISO 178            | psi 783205.2               | MPa 5400             | معامل الانحناء         |
| ISO 178            | psi 18129.75               | MPa 125              | إجهاد الانحناء         |
| ISO 180            | ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14 | kJ/m <sup>2</sup> 15 | قوة صدمة إيزود المحززة |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| -               | -                  | -             | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 75-2/B      | F° 294.8           | C° 146        |                           |
| ISO 75-2/A      | F° 285.8           | C° 141        |                           |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |             |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية     |
| UL 94                                | -                  | -             | تصنيف اللهب |
| -                                    | -                  | V-2           |             |
| -                                    | -                  | V-0           |             |

| معلومات المعالجة |                       |               |                               |
|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري    | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | F° 248.0 - 230.0      | C° 110-120    | درجة حرارة التجفيف            |
| -                | -                     | hr 3.0-4.0    | وقت التجفيف                   |
| -                | F° 572.0 - 509.0      | C° 265-300    | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | F° 266.0 - 230.0      | C° 110-130    | درجة حرارة القالب             |
| -                | psi 14503.8 - 5801.52 | MPa 40.0-100  | ضغط الحقن                     |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.