# GAZOLE™ 6430GF

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Gharda Chemicals Ltd. | **الفئة** | PBI |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة فائق الأداء، 30٪ مقوى بألياف زجاجية في مزيج PBI PEK، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن وكذلك البثق، تدفق سهل، أخضر داكن اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية تحت الحمل العالي للغاية، مقاومة ممتازة للتآكل، مناسب لتطبيقات أشباه الموصلات ومعدات معالجة البلازما.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | تدفق جيد<br>مقاومة جيدة للتآكل<br>مقاومة عالية للحرارة<br>شبه بلوري | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>تطبيقات درجة الحرارة العالية | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | أخضر داكن | - | - |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.55 g/cm³ | - | - |
| **انكماش القالب** | % 0.20<br>% 0.58 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **امتصاص الماء** | % 0.24 | - | ASTM D570 |
| **التدفق الحلزوني** | 4.50 cm | - | ASTM D3123 |
| **صلابة روكويل** | 30 | - | ASTM D785 |
| **صلابة الديورومتر** | 95 | - | ASTM D2240 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **فقدان الوزن عند التسخين** | 580 C°<br>570 C° | -<br>1076.0 F°<br>1058.0 F° | Internal Method<br>-<br>- |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 13500 MPa | 1958013.0 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 167 MPa | 24221.35 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 2.7 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 13600 MPa | 1972516.8 psi | ASTM D790 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الانحناء** | 282 MPa | 40900.72 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 45 J/m | 0.8428 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 310 C° | 590.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | 300 C° | 572.0 F° | UL 746B |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | 152 C° | 305.6 F° | ASTM D3418 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 372 C° | 701.6 F° | ASTM D3418 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 150 C° | 302.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة القادوس (Hopper)** | 60.0-80.0 C° | 140.0 - 176.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 445 C° | 833.0 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 400-445 C° | 752.0 - 833.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 200-220 C° | 392.0 - 428.0 F° | - |

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

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

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

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533

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