

Bakelite® PF 1110

| | | | |
|----------------------|--------|------------------------|----------------|
| Phenolic | الفئة | .Hexion Inc | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | ألياف زجاجية؛ غير عضوي | المادة المألثة |

وصف المنتج

وصف المنتج: مركب قولبة فينولي، مملوء بمواد غير عضوية، مقوى بالألياف الزجاجية، مقاومة عالية للحرارة، معامل تمدد حراري منخفض جداً، أعلى مقاومة للضغط، ثبات أبعاد عالي. مجالات التطبيق: ملحقات محركات السيارات، حواف عازلة، مكابس الفرامل، أجهزة الاستشعار، مراكز أقراص الطحن، أجزاء المحامل، الدفاعات، البكرات، وأجزاء المضخات.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | ألياف زجاجية | الحشو / التعزيز |
| - | - | غير عضوي | |
| - | - | ثبات أبعاد جيد | الميزات |
| - | - | مقاومة عالية للحرارة | |
| - | - | انكماش منخفض | |
| - | - | تطبيقات السيارات | الاستخدامات |
| - | - | محامل | |
| - | - | بكرات | |
| - | - | أجزاء المضخة | |
| - | - | القولبة بالضغط | طريقة المعالجة |
| - | - | قولبة بالحقن | |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 1183 | - | g/cm ³ 2.05 | الكثافة |
| ISO 60 | - | g/cm ³ 0.80 | الكثافة الظاهرية |
| ISO 2577 | - | % 0.15 | انكماش القالب |
| ISO 62 | - | mg 7.0 | امتصاص الماء |
| ISO 2577 | - | % 0.030 | الانكماش اللاحق |

| أخرى | | | |
|----------|--------------------|---------------|------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | MPa | ضغط قولبة الضغط |
| - | F° 374.0 - 320.0 | C° 160-190 | درجة حرارة قولبة الضغط |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 527-2/1 | psi 3770988.0 | MPa 26000 | معامل الشد |
| ISO 527-2/5 | psi 17404.56 | MPa 120 | إجهاد الشد |
| ISO 178 | psi 3625950.0 | MPa 25000 | معامل الانحناء |
| ISO 178 | psi 34809.12 | MPa 240 | إجهاد الانحناء |
| ISO 604 | psi 39885.45 | MPa 275 | إجهاد الضغط |
| ISO 179/1eA | ft·lb/in ² 1.9 | kJ/m ² 4.0 | قوة صدمة شاربي المحززة |
| ISO 179/1eU | ft·lb/in ² 6.66 | kJ/m ² 14 | قوة صدمة شاربي غير المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 75-2/C | | | |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| | F° 383.0 | C° 195 | درجة حرارة انحراف الحرارة |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| IEC 60093 | - | 1.0E+11 ohms | المقاومة السطحية |
| IEC 60093 | - | 1.0E+12 ohms·cm | المقاومة الحجمية |
| IEC 60243-1 | - | kV/mm 28 | القوة الكهربائية |
| IEC 60250 | - | 6.50 | السماحية النسبية |
| IEC 60250 | - | 0.050 | عامل التبديد |
| IEC 60112 | - | V 225 | مؤشر التتبع المقارن |
| UL 94 | - | V-0 | تصنيف اللهب |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 167.0 - 140.0 | C° 60.0-75.0 | درجة الحرارة الخلفية |
| - | F° 212.0 - 176.0 | C° 80.0-100 | درجة حرارة الفوهة |
| - | F° 212.0 - 176.0 | C° 80.0-100 | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| - | F° 374.0 - 320.0 | C° 160-190 | درجة حرارة القالب |
| - | - | MPa | ضغط الحقن |
| - | psi 290.08 - 72.52 | MPa 0.500-2.00 | الضغط الخلفي |

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.