

## Bakelite® PF 31

Phenolic	الفئة	.Hexion Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	عضوي	المادة المألثة

### وصف المنتج

وصف المنتج مركب تشكيل الفينول، مملوء بالمواد العضوية بشكل رئيسي، مركب تشكيل قياسي للضغط العادي، مركب تشكيل مدرج في UL 1.5 مم / V-1 (جميعها)، 3.0 مم / V-0 (جميعها)، مركب تشكيل موحد مجالات التطبيق تشكيلات من جميع الأنواع من أغطية البراغي إلى هياكل كبيرة، مواد تركيب كهربائية، هياكل المقابض (البار)، مقابض المقلاة، عناصر التشغيل، أجزاء المحمصة والمكابس لمولدات الطاقة الكبح، حوامل الفرش الكربونية، أجزاء هياكل المصابيح، عناصر الزخرفة، منفذات السجائر.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عضوي	الحشو / التعزيز
-	-	مكونات الأجهزة	الاستخدامات
-	-	أغطية	
-	-	أجزاء زخرفية	
-	-	مقابض	
-	-	القولبة بالضغط	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.42	الكثافة
ISO 60	-	g/cm <sup>3</sup> 0.65	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-		انكماش القالب
-	-	% 0.45	
-	-	% 0.85	
ISO 62	-	mg 65.0	امتصاص الماء
ISO 2577	-		الانكماش اللاحق
-	-	% 0.55	
-	-	% 0.45	
ISO 2039-1	psi 43511.4	MPa 300	صلابة المسافة البادئة للكرة

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 1087785.0	MPa 7500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 7251.9	MPa 50.0	إجهاد الشد
ISO 178	psi 1087785.0	MPa 7500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 13778.61	MPa 95.0	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الضغط
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.7137	kJ/m <sup>2</sup> 1.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/C	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة انحراف الحرارة

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+10 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+11 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 23	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	11.0	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.30	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 125	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-1	
-	-	V-0	

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.