

## Bakelite® PF 2137

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

### وصف المنتج

وصف المنتج: مركب قولبة فينولي، مملوء بمواد غير عضوية/عضوية، مقاومة متزايدة للحرارة، تشوه ضئيل، مقاوم للغسل في غسالة الصحون. مجالات التطبيق: دروع حرارية للمكواة، تجهيزات الأفران، غسالات الصحون، ومقاعد المراحيض.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عضوي/غير عضوي	الحشو / التعزيز
-	-	تشطيب سطح جيد	الميزات
-	-	مكونات الأجهزة تجهيزات	الاستخدامات
-	-	القولبة بالضغط قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.43	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 60	-	g/cm <sup>3</sup> 0.65	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-		انكماش القالب
-	-	% 0.45	
-	-	% 0.80	
ISO 62	-	mg 45.0	امتصاص الماء
ISO 2577	-		الانكماش اللاحق
-	-	% 0.55	
-	-	% 0.35	
ISO 2039-1	psi 50763.3	MPa 350	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 178	psi 1087785.0	MPa 7500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14503.8	MPa 100	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الضغط
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.8089	kJ/m <sup>2</sup> 1.7	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° 257.0	C° 125	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 27	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	8.50	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.25	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 125	مؤشر التتبع المقارن

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.