

## Bakelite® EP 8412

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

### وصف المنتج

وصف المنتج مركب قوالب الإيبوكسي، مملوء بشكل غير عضوي، مقوى بالألياف الزجاجية، مقاوم للحرارة، مستقر الأبعاد، خصائص كهربائية وميكانيكية جيدة، مقاومة كيميائية جيدة جدًا، لزوجة منخفضة، مدرج في قائمة UL (RTI 155 درجة مئوية) مجالات التطبيق تغليف الأجزاء الكهربائية، على سبيل المثال الملف الكهرومغناطيسي

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	غير عضوي	
-	-	مقاوم للقوس الكهربائي	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات

### طريقة المعالجة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	القولبة بالضغط	
-	-	تغليف	
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.89	الكثافة
ISO 60	-	g/cm <sup>3</sup> 0.85	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-		انكماش القالب
-	-	% 0.25	
-	-	% 0.30	
ISO 62	-	mg 6.0	امتصاص الماء
ISO 2577	-		الانكماش اللاحق
-	-	% 0.020	
-	-	% 0.010	
ISO 2039-1	psi 58015.2	MPa 400	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 1885494.0	MPa 13000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 7977.09	MPa 55.0	إجهاد الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 2248089.0	MPa 15500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 18129.75	MPa 125	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الضغط
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	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+12 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 29	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	5.50	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.020	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 167.0 - 140.0	C° 60.0-75.0	درجة الحرارة الخلفية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	F° 212.0 - 158.0	C° 70.0-100	درجة حرارة الفوهة
-	F° 212.0 - 194.0	C° 90.0-100	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 374.0 - 338.0	C° 170-190	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.