

Bakelite® EP 8414

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

وصف المنتج

وصف المنتج مركب قولبة الإيبوكسي، مملوء بشكل غير عضوي، مدعم بالألياف الزجاجية، مقاوم للحرارة بدرجة عالية، خصائص كهربائية جيدة، حتى في درجات الحرارة المرتفعة، انكماش طفيف جدًا بعد التصلب، زيادة مقاومة الوسائط، مركب قولبة مدرج في قائمة UL 1.5 مم / (BK) HB مجالات التطبيق الأجزاء الكهربائية، الأجزاء المعرضة للإجهاد الحراري والكيميائي والميكانيكي، على سبيل المثال، لوحات التوصيل، البكرات، إلكترونيات السيارات، العاكسات، موصلات شمعات الإشعال.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	غير عضوي	
-	-	مقاوم للقوس الكهربائي	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	بكرات	
-	-	موصلات	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء كهربائية عواكس	
-	-	القولبة بالضغط قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.85	الكثافة
ISO 60	-	g/cm ³ 0.80	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-	% 0.35	انكماش الغالب
ISO 62	-	mg 13.0	امتصاص الماء
ISO 2577	-	% 0.050	الانكماش اللاحق
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 527-2/1	psi 2030532.0	MPa 14000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 10152.66	MPa 70.0	إجهاد الشد
ISO 178	psi 2248089.0	MPa 15500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 604	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الضغط
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 1.43	kJ/m ² 3.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/C	F° 239.0	C° 115	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 24	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	5.50	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.020	عامل التبديد
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
-	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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