

Bakelite® PF 6507

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، معدّل بالإلاستومر، قابل للغلغنة، مقاوم للحرارة، مقاومة جيدة للوسائط، ثبات أبعاد عالي عند درجات الحرارة المرتفعة، قوة ميكانيكية عالية. مجالات التطبيق: مضخات التبريد، أغشية مفاتيح الملف اللولبي، المفاتيح المغناطيسية، الأجزاء المعرضة لإجهاد ميكانيكي وحراري عالٍ في صناعة السيارات، دروع نهاية المحركات الكهربائية، أجزاء الأغشية، البكرات، بكرات الشد الراجعة، العجلات المسننة، الدفاعات، أجزاء المحامل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	غير عضوي	
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	قوة عالية	
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	محامل	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أغلفة	
-	-	بكرات	
-	-	أجزاء المضخة	
-	-	مفاتيح	
-	-	القولبة بالضغط	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.60	الكثافة
ISO 60	-	g/cm ³ 0.72	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-	% 0.20	انكماش القالب
ISO 62	-	mg 15.0	امتصاص الماء
ISO 2577	-	% 0.15	الانكماش اللاحق
ISO 2039-1	psi 36259.5	MPa 250	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 1522899.0	MPa 10500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 12328.23	MPa 85.0	إجهاد الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 1450380.0	MPa 10000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 19580.13	MPa 135	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الضغط
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 1.67	kJ/m ² 3.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/C	F° 338.0	C° 170	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 23	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	7.00	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.10	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 150	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
-			

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	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.