

## Bakelite® MP 4165

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

### وصف المنتج

وصف المنتج مركب تشكيل ملامين-فينول، مملوء بالمواد غير العضوية، مدعم بألياف الزجاج، استقرار حراري جيد، مستوى عالٍ من الخصائص الميكانيكية، لاصق نحاسي، قابلية الاشتعال UL 94 V-0/1.5 م (MP 4165-8899-S5)، UL 94 V-0 / 1.6 م (غير مدرج) مجالات التطبيق المفاتيح (مضخات الوقود، المحركات، محركات HVAC، محركات المروحة، محركات رفع النوافذ، ABS، محركات المساحات، الأجهزة المنزلية، أدوات الطاقة، المحركات العالمية).

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	غير عضوي	
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	معدات الحدائق والمروج	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	أجزاء المضخة	

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.81	الكثافة
ISO 60	-	g/cm <sup>3</sup> 0.65	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-		انكماش القالب
-	-	% 0.050	
-	-	% 0.10	
ISO 62	-	mg 20.0	امتصاص الماء
ISO 2577	-		الانكماش اللاحق
-	-	% 0.30	
-	-	% 0.25	
ISO 2039-1	psi 42061.02	MPa 290	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 1812975.0	MPa 12500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 8702.28	MPa 60.0	إجهاد الشد
ISO 178	psi 1958013.0	MPa 13500	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 15954.18	MPa 110	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الضغط
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/C	F° 275.0	C° 135	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 29	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	7.50	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.10	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 300	مؤشر التبع 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

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.