

## AMPAL® MPV 7250

TS, Unspecified	الفئة	RASCHIG GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	سليوز	المادة المألثة

## وصف المنتج

مركب قولبة بوليستر معدل بالميلامين ومقوى بالسليوز. قيم كهربائية جيدة جدًا، مقاومة ممتازة للحرارة، جودة سطح ممتازة، انكماش لاحق منخفض. الأجزاء المقولبة في الهندسة الكهربائية، مصابيح الحمامات. هذا المنتج يلبي الحدود العليا المسموح بها للمعادن الثقيلة ومركبات PCA ويتوافق أيضًا مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي 2002/95 (RoHS)، 2002/96 (WEEE) و 2006/122 (PFOS).

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سليوز	الحشو / التعزيز
-	-	خصائص كهربائية جيدة	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	إكسسوارات الحمامات	الاستخدامات
-	-	أجزاء كهربائية	
-	-	EU 2002/96/EC (WEEE)	تصنيفات الوكالة
-	-	EU 2006/122/EC	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	حبيبات	الأشكال

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> 1.65-1.75	الكثافة
ISO 60	-	g/cm <sup>3</sup> 0.70-0.90	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-		انكماش القالب
-	-	% 0.70-1.0	
-	-	% 0.90-1.2	
ISO 62	-	%	امتصاص الماء
ISO 2577	-	% 0.20-0.40	الانكماش اللاحق

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60216	-		الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة
-	F° 356.0	C° 180	
-	F° 284.0	C° 140	
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	392.0 - 356.0	C° 180-200	
ISO 75-2/C	F° 230.0 - 176.0	C° 80.0-110 F°	
ISO 11359-2	-	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM E1461	-	W/m/K 0.50-0.60	التوصيل الحراري

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	MPa	ضغط قولبة الضغط
-	F° 356.0 - 320.0	C° 160-180	درجة حرارة قولبة الضغط
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	معامل الشد
-	psi 870228.0 - 580152.0	MPa 4000-6000	
-	psi 1015266.0 - 725190.0	MPa 5000-7000	
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 7251.9 - 4351.14	MPa 30.0-50.0	
-	psi 8702.28 - 7251.9	MPa 50.0-60.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	1160304.0 - 1015266.0	MPa 7000-8000	
-	psi		
-	1160304.0 - 1015266.0	MPa 7000-8000	
-	psi		
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 13053.42 - 10152.66	MPa 70.0-90.0	
-	psi 15954.18 - 13053.42	MPa 90.0-110	
ISO 604	psi 29007.6 - 21755.7	MPa 150-200	إجهاد الضغط
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.19 - 0.7137	kJ/m <sup>2</sup> 1.5-2.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43 - 0.9516	kJ/m <sup>2</sup> 2.0-3.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23 - 4.28	kJ/m <sup>2</sup> 9.0-11	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19 - 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11-13	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المترى	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+10 to 1.0E+11 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+11 to 1.0E+12 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 30-40	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		السماحية النسبية
-	-	5.00 7.00	
-	-	4.00 5.00	
IEC 60250	-		عامل التبديد
-	-	0.10-0.20	
-	-	0.030-0.050	
ASTM D495	-	PLC 4	مقاومة القوس الكهربائي
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المترى	الخاصية
-	F° 167.0 - 122.0	C° 50.0-75.0	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 212.0 - 176.0	C° 80.0-100	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 239.0 - 212.0	C° 100-115	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 356.0 - 329.0	C° 165-180	درجة حرارة القالب
-	psi 174.05 - 116.03	MPa 0.800-1.20	الضغط الخلفي
-	-	rpm 80-120	سرعة اللولب

**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.