

## AMPAL® MPV 7500

TS, Unspecified	الفئة	RASCHIG GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	عضوي/غير عضوي	المادة المألثة

## وصف المنتج

مركب بوليستر معدل بالميلامين مملوء عضوياً وغير عضوي. انخفاض في الانكماش بعد التصلب، قيم كهربائية جيدة جداً، مقاومة ممتازة للحرارة، سلوك انزلاقي جيد وثبات في التآكل، مرونة ممتازة. أجزاء مصبوبة في الهندسة الكهربائية، بشكل رئيسي أجزاء كهربائية ميكانيكية مثل قواطع الاتصال، المرحلات، المفاتيح، أطراف الاتصال. هذا المنتج يفي بالحدود العليا المسموح بها للمعادن الثقيلة وPCAs ويتوافق أيضاً مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي 2002/95 (RoHS)، (WEEE) 2002/96 و2006/122 (PFOS).

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E75850-249886	بطاقة UL الصفراء
-	-	عضوي/غير عضوي	الحشو / التعزيز
-	-	خصائص كهربائية جيدة	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مرونة عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	أجزاء كهربائية	الاستخدامات
-	-	مفاتيح	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	EU 2002/96/EC (WEEE)	تصنيفات الوكالة
-	-	EU 2006/122/EC	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	القولبة بالضغط	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.60-1.70	الكثافة
ISO 60	-	g/cm <sup>3</sup> 0.70-0.90	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-	% 0.70-1.0	انكماش القالب
-	-	% 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° 374.0	C° 190	
-	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°	C° 80.0-100	
	212.0 - 176.0		
	F°		

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11359-2	-	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM E1461	-	W/m/K 0.60-0.70	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	
-	1015266.0 - 725190.0	MPa 5000-7000	
	psi		
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 - 870228.0	MPa 6000-8000	
-	psi		
	1160304.0 - 870228.0	MPa 6000-8000	
	psi		
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 13053.42 - 10152.66	MPa 70.0-90.0	
-		MPa 90.0-110	
	psi 15954.18 - 13053.42		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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> 1.43 - 0.9516	kJ/m <sup>2</sup> 2.0-3.0	
-	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> 5.71 - 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10-12	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66 - 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12-14	
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	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	-	V-0	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-12	F° 1760.0	C° 960	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
	F° 1517.0	C° 825	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-2-13			درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	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

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.