

AMPAL® MPV 2500

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

وصف المنتج

مركب قولبة بوليستر معدل بالميلامين خالٍ من الهالوجين، مملوء عضويًا وغير عضويًا، مرونة ممتازة ومقاومة للصدمات، انكماش منخفض بعد القولبة، قيم كهربائية جيدة جدًا، مقاومة عالية للحرارة، سلوك انزلاقي جيد جدًا وثبات التآكل، أجزاء مصبوبة في الهندسة الكهربائية، بشكل أساسي الأجزاء الكهربائية مثل قواطع الدائرة، المرحلات، المفاتيح، أطراف التلامس، يفي هذا المنتج بالحدود العليا المسموح بها للمعادن الثقيلة و PCAS ويتوافق أيضًا مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي 2002/95 (RoHS) و 2002/96 (WEEE) و 2006/122 (PFOS)

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E75850-249902	بطاقة UL الصفراء
-	-	عضوي/غير عضوي	الحشو / التعزيز
-	-	خصائص كهربائية جيدة	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	خالٍ من الهالوجين	
-	-	مرونة عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	مقاوم للصدمات	

الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء كهربائية	
-	-	مفاتيح	
-	-	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 ³ 1.60-1.70	الكثافة
ISO 60	-	g/cm ³ 0.70-0.90	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-	% 0.70-1.0	انكماش القالب
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° 80.0-110	
	230.0 - 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 psi	MPa 5000-7000	
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 7251.9 - 4351.14	MPa 30.0-50.0	
-	psi 7977.09 - 6526.71	MPa 45.0-55.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	1015266.0 - 725190.0 psi	MPa 5000-7000	
-	1160304.0 - 870228.0 psi	MPa 6000-8000	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 11603.04 - 7251.9	MPa 50.0-80.0	
-	psi 15954.18 - 13053.42	MPa 90.0-110	
ISO 604	psi 29007.6 - 21755.7	MPa 150-200	إجهاد الضغط

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA - -	- ft·lb/in ² 1.19 - 0.7137 ft·lb/in ² 1.43 - 0.9516	- kJ/m ² 1.5-2.5 kJ/m ² 2.0-3.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU - -	- ft·lb/in ² 3.81 - 2.85 ft·lb/in ² 6.66 - 4.76	- kJ/m ² 6.0-8.0 kJ/m ² 10-14	قوة صدمة شاربي غير المحززة
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+12 to 1.0E+13 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+13 to 1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 30-40	القوة الكهربائية
IEC 60250 - -	- - -	5.00 7.00 4.00 5.00	السماحية النسبية
IEC 60250 - -	- - -	0.10-0.20 0.030-0.050	عامل التبديد
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
IEC 60695-2-13	F° 1517.0	C° 825	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

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.