

AMPAL® MPV 2000

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

وصف المنتج

مركب قولبة بوليستر معدل بالميلامين مملوء عضوياً وغير عضوياً وخالي من الهالوجين، انكماش منخفض بعد المعالجة، قيم كهربائية جيدة جداً، مقاومة عالية للحرارة، سلوك انزلاقي جيد جداً، ثبات جيد جداً للتآكل، أجزاء مصبوبة في الهندسة الكهربائية، بشكل أساسي الأجزاء الكهربائية مثل قواطع الدائرة، المرحلات، المفاتيح، أطراف التلامس، يلبي هذا المنتج الحدود العليا المسموح بها للمعادن الثقيلة و PCAs ويتوافق أيضاً مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي 2002/95 (RoHS) و 2002/96 و (WEEE) و 2006/122 (PFOS)

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E75850-249901	بطاقة UL الصفراء
-	-	عضوي/غير عضوي	الحشو / التعزيز
-	-	خصائص كهربائية جيدة	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	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 ³ 1.70-1.80	الكثافة
ISO 60	-	g/cm ³ 0.75-0.95	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-	% 0.70-1.0	انكماش الغالب
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	
-	-	C°	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	-	C°	
ISO 75-2/C	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)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
-	1015266.0 - 725190.0	MPa 5000-7000	
-	psi 9000-10000		
-	1450380.0 - 1305342.0	MPa	
-	psi		
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
-	1160304.0 - 870228.0	MPa 6000-8000	
-	psi 9000-11000		
-	1595418.0 - 1305342.0	MPa	
-	psi		
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 13053.42 - 8702.28	MPa 60.0-90.0	
-	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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
-	ft·lb/in ² 1.19 - 0.7137	kJ/m ² 1.5-2.5	-
-	ft·lb/in ² 1.43 - 0.9516	kJ/m ² 2.0-3.0	-
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 3.81 - 2.85	kJ/m ² 6.0-8.0	-
-	ft·lb/in ² 5.23 - 4.28	kJ/m ² 9.0-11	-

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	-	-	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
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.