

AMPAL® MPV 7270

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

وصف المنتج

مركب قولية بوليستر معدل بالميلامين مملوء بشكل غير عضوي ميل إلى انكماش وتشوه منخفض بعد المعالجة، قيم كهربائية جيدة جدًا، جودة سطح ممتازة وثبات الأبعاد في درجات الحرارة المرتفعة الأجزاء المقولبة في الهندسة الكهربائية، تجهيزات للأجهزة المنزلية، منافذ سوائر السيارة 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
-	-	غير عضوي	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	تشطيب سطح جيد	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	مكونات الأجهزة	الاستخدامات
-	-	أجزاء كهربائية	
-	-	تجهيزات	
-	-	EU 2002/96/EC (WEEE)	تصنيفات الوكالة
-	-	EU 2006/122/EC	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	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 0.80-1.00	الكثافة الظاهرية
ISO 2577	-	% 0.50-0.80	انكماش القالب
-	-	% 0.70-1.0	
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° 302.0	C° 150	
-	-		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)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
-	1305342.0 - 1160304.0	MPa 8000-9000	
-	psi 1305342.0 - 1160304.0	MPa 8000-9000	
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 ² 1.19 - 0.7137	kJ/m ² 1.5-2.5	
-	ft·lb/in ² 1.19 - 0.7137	kJ/m ² 1.5-2.5	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحرزة
-	ft·lb/in ² 4.76 - 3.81	kJ/m ² 8.0-10	
-	ft·lb/in ² 5.71 - 4.76	kJ/m ² 10-12	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+11 to 1.0E+12 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+12 to 1.0E+13 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 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)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	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.