

ASTALON™ K2000G2

PC	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	10% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

ASTALON™ K2000G2 هو بولي كربونات ميثب للهلب مملوء بالزجاج بنسبة 10% وهو مصمم لتلبية اختبار UL94 V-0 الصارم الخاص بمختبرات التأمين مع توفير صلابة محسنة، ومقاومة للحرارة، واستقرار للألوان في الأماكن المغلقة، وتوازن بين متانة الصدمات، وصلابة المنتج، وقابلية القولية. تشمل التطبيقات النموذجية تجميعات الأجهزة والمعدات الكهربائية. تشمل التطبيقات الأخرى استبدال المعادن مثل علب المفاتيح الكهربائية الصناعية، وعلب الأدوات الكهربائية، وهياكل التثبيت للأجهزة الإلكترونية مثل طابعات الكمبيوتر، وأجهزة الكمبيوتر المحمولة، ووحدات VTR.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات لون جيد	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	تدفق متوسط	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	مكونات الأجهزة	الاستخدامات
-	-	مكونات الكمبيوتر	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	أغلفة	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	أجزاء الطابعة	
-	-	مفاتيح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.28	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 15	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40	انكماش قالب
ASTM D570	-	% 0.13	امتصاص الماء
ASTM D785	-	121	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 10587.77	MPa 73.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 7.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 485877.3	MPa 3350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 16534.33	MPa 114	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.5	J/m 80	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 25.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 291.2	C° 144	
-	F° 276.8	C° 136	
ISO 306/A	F° 316.4	C° 158	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/3.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695.2.12	F° 1760.0	C° 960	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 257.0 - 248.0	C° 120-125	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 500.0 - 473.0	C° 245-260	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 518.0 - 491.0	C° 255-270	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 536.0 - 509.0	C° 265-280	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 509.0	C° 265-280	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 230.0 - 140.0	C° 60.0-110	درجة حرارة القالب
-	psi 20305.32 - 8702.28	MPa 60.0-140	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 30-50	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 4.0-8.0	حمولة المشبك

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.