

ASTALON™ E2000U

PC	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

ASTALON™ E2000U / E2001U / E2003U هي درجات اللزوجة العالية (تدفق الذوبان المنخفض) في نطاق ASTALON™ وهي مناسبة تمامًا لتطبيقات بثق الألواح والقضبان والملفات الشخصية التي تتطلب تثبيتًا للأشعة فوق البنفسجية (U). يوفر توازنًا ممتازًا بين الشفافية والصلابة وثبات الأشعة فوق البنفسجية ومقاومة اللهب وقابلية المعالجة، وتشمل التطبيقات النموذجية أنابيب مصابيح الفلورسنت وحاويات صناديق الهاتف وألواح التسقيف المموجة وألواح أبواب الستائر. ملاحظة: [الدرجة القياسية = E2000U] / [معتمدة من E2001U = FDA] / [مقاومة للبخر = E2003U].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	لزوجة عالية	
-	-	تدفق منخفض	
-	-	وضوح متوسط	

الاستخدامات

-
-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	صفحة مموجة	
-	-	أغلفة	
-	-	ورقة	
-	-	أنابيب	
-	-	بثق المظهر	طريقة المعالجة
-	-	بثق الألواح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.24	امتصاص الماء
ASTM D785	-	123	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 9427.47	MPa 65.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 120	استطالة الشد
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13053.42	MPa 90.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 18.73	J/m 1000	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 307.4	C° 153	
-	F° 280.4	C° 138	
ASTM D696	-	/6.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.1E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D150	-	2.85	ثابت العزل الكهربائي
UL 94	-	V-2	تصنيف اللهب

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	% 85.0	النفذية

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° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 500.0 - 455.0	C° 235-260	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 509.0 - 464.0	C° 240-265	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 518.0 - 473.0	C° 245-270	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 536.0 - 482.0	C° 250-280	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 554.0 - 482.0	C° 250-290	درجة حرارة المصهور
-	F° 536.0 - 464.0	C° 240-280	درجة حرارة القالب (Die)
-	F° 266.0 - 176.0	C° 80.0-130	أسطوانة السحب (Take-Off Roll)
-	psi 3625.95 - 1450.38	MPa 10.0-25.0	الضغط الخلفي

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

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.