

ASTALOY™ PC/ABS TWG

PC+ABS	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS TWG هو سبيكة عالية القوة ضد الصدمات في خط اللحام من ABS والبولي كربونات ومصممة لتطبيقات القوية بالحقن مع خطوط لحام متعددة وتتطلب توازنًا بين قوة تحمل الصدمات ومقاومة الحرارة وصلابة المنتج وقابلية التشكيل وسهولة الطلاء. تشمل التطبيقات النموذجية في مجال السيارات ألواح واجهة لوحة العدادات الداخلية، وقوالب تغطية الكونسول وتجميعات صندوق القفازات، جنبًا إلى جنب مع المكونات الخارجية المطلية مثل حواف العجلات، والشبكات الأمامية، والتطبيقات الخلفية وألواح الزينة الأخرى. ملاحظة: تشير الحروف "U" أو "W" إلى أنه تمت إضافة تثبيت للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALOY™ PC/ABS TWGU].

المواصفات الفنية

معلومات عامة	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
الميزات	-	-	قابلية تشكيل جيدة	-
	-	-	مقاومة عالية للحرارة	-
	-	-	مقاومة عالية للصدمات	-
	-	-	صلابة متوسطة	-
	-	-	قابل للطلاء	-
	الاستخدامات	-	-	تطبيقات السيارات
-		-	أجزاء خارجية للسيارات	-
-		-	أجزاء داخلية للسيارات	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.12	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	-	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 8.0	
-	-	g/10 min 20	
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	112	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7832.05	MPa 54.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 100	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12473.27	MPa 86.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 11.24	J/m 600	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 60.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
-	F° 215.6	C° 102	-
-	F° 224.6	C° 107	-
-	F° 233.6	C° 112	-
ASTM D1525	F° 275.0	C° 135	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695	F° 1022.0	C° 550	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0 - 203.0	C° 95.0-100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-5.0	وقت التجفيف
-	F° 491.0 - 455.0	C° 235-255	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 527.0 - 491.0	C° 255-275	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 482.0	C° 250-280	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 122.0	C° 50.0-90.0	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 40-60	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.