

## ASTALAC™ ABS TR52

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

## وصف المنتج

ASTALAC™ ABS TR52 هي درجة شفافة من ABS. تتميز بقابلية معالجة جيدة وخصائص فيزيائية جيدة مثل قوة الصدمات العالية والصلابة. إنها مناسبة تمامًا للقبولبة في الأجهزة والأدوات المنزلية والإلكترونيات والألعاب وأنظمة الأغذية السائبة وتطبيقات القرطاسية. لديها مقاومة كيميائية أفضل من GPPS وقوة تأثير أفضل من SAN. يتوافق مع متطلبات (USA) FDA21 CFR181.32 (ب) (3) "بوليمرات وراتنجات الأكريلونيتريل".

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	صلابة عالية	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	تطبيقات غذائية غير محددة	
-	-	Stationary Supplies	
-	-	ألعاب	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	FDA 21 CFR 181.32(b)(3)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.08	الوزن النوعي
ASTM D1238	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 11	
-	-	g/10 min 4.0	
ASTM D955	-	% 0.50	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.30	امتصاص الماء
ASTM D785	-	101	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 5656.48	MPa 39.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 24	استطالة الشد
ASTM D790	psi 275572.2	MPa 1900	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 8702.28	MPa 60.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.25	J/m 120	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 26.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 158.0	C° 70.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 210.2	C° 99.0	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/9.0E-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 60695.2.12	F° 1022.0	C° 550	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	% 89.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 3.0	الضبابية (Haze)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0 - 158.0	C° 70.0-80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 401.0 - 374.0	C° 190-205	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 428.0 - 401.0	C° 205-220	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 455.0 - 428.0	C° 220-235	درجة الحرارة الأمامية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 446.0 - 428.0	C° 220-230	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 158.0 - 104.0	C° 40.0-70.0	درجة حرارة القالب
-	psi 20305.32 - 8702.28	MPa 60.0-140	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm <sup>2</sup> 3.0-6.0	حمولة المشبك

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian : العنوان / Address  
District, Shanghai 201400, P.R.China

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.