

Amodel® ET-1000 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Amodel® ET-1000 HS هو بوليبيثالاميد (PPA) معدل التأثير، مستقر حراريًا، يظهر قوة تأثير استثنائية ومتانة. مثل جميع راتنجات Amodel® PPA، يقدم ET-1000 HS قوة تحمل عالية، مقاومة كيميائية جيدة واحتفاظ عالي بالخصائص الميكانيكية على مدى واسع من درجات الحرارة والرطوبة. اللون الطبيعي: ET-1000 HS NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253250	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	ثبات حراري	
-	-	مطيلية	
-	-	معدات الحدائق والمروج	الاستخدامات
-	-	مكونات صناعية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	عام	
-	-	هيكل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية حقن القالب بدرجة حرارة الماء	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.13	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 1.5	
ASTM D955	-	% 1.5	
ASTM D570	-	% 0.70	امتصاص الماء
ASTM D785	-	120	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 527-2	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 527-2	psi 290076.0	MPa 2000	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
إجهاد الشد			
-	-	-	
ISO 527-2	psi 10196.17	MPa 70.3	
ISO 527-2	psi 4902.28	MPa 33.8	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 15954.18	MPa 110	
ASTM D638	psi 9993.12	MPa 68.9	
استطالة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 9.0	
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2	-	% 5.0	
ISO 527-2	-	% 5.0	
ASTM D638	-	% 4.3	
ASTM D638	-	% 12	
ISO 527-2	-	% 20	
ISO 527-2	-	% 7.0	
-	-	% 95	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 330686.64	MPa 2280	
ISO 178	psi 259618.02	MPa 1790	
ISO 178	psi 189999.78	MPa 1310	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 15809.14	MPa 109	
ISO 178	psi 10196.17	MPa 70.3	
ISO 178	psi 6396.18	MPa 44.1	
قوة القص			
ASTM D732	psi 8499.23	MPa 58.6	
مقاومة تآكل تاير			
ASTM D1044	-	mg 6.00	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 37.11	kJ/m ² 78	
قوة صدمة شاربي غير المحززة			
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
صدمة إيزود المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 2.06	J/m 110	
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 34.73	kJ/m ² 73	
قوة صدمة إيزود غير المحززة			
ISO 180/1U	-	لا يوجد كسر	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3763	-		صدمة السهم الآلية
ASTM D3763	-	J 38.0	
ASTM D3763	-	J 54.2	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 228.2	C° 109	
ASTM D648	F° 248.0	C° 120	
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 590.0	C° 310	درجة حرارة الانصهار
ASTM E831	-		معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	/7.7E-5 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
ASTM E831	-	/1.4E-4 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
		/8.1E-5 cm/cm	
		C°	
		/1.1E-4 cm/cm	
		C°	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 230.0	C° 110	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.045	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-			

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-		غير معروف

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

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.