

## Amodel® A-4145 HH

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	45% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Amodel® A-4145 HH عبارة عن درجة مثبتة بالحرارة ومقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 45% من بولي فتالات الأميد (PPA) تم تصميمها لتوفير احتفاظ ممتاز بالخصائص للتدهور التأكسدي الحراري في درجات حرارة 230 درجة مئوية. تشمل الميزات الأخرى التدوير السريع وقابلية القولبة بالماء الساخن. هذا المنتج مناسب بشكل خاص لتطبيقات تحريض الهواء داخل محركات السيارات المصغرة مثل تبريد هواء شحن تحريض الهواء وإعادة تدوير غاز العادم. أسود: A-4145 HH BK324

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مادة تشحيم	
-	-	إزالة القالب	
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	لحام بالليزر	
-	-	دورة قولبة سريعة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	ثبات حراري	
-	-	تشحيم	
-	-	استبدال المعادن	<b>الاستخدامات</b>
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	<b>الامتثال لـ RoHS</b>
-	-	أسود	<b>المظهر</b>
-	-	جسيم	<b>الأشكال</b>
-	-	قولبة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	<b>بيانات متعددة النقاط</b>
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.57	<b>الكثافة</b>
ASTM D955	-		<b>انكماش القالب</b>
ASTM D955	-	% 0.40	
ASTM D955	-	% 0.80	
ASTM D570	-	% 0.37	<b>امتصاص الماء</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 2378623.2	MPa 16400	معامل الشد
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2	psi 32633.55	MPa 225	
ISO 527-2	psi 10152.66	MPa 70.0	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2	-	% 1.8	
ISO 527-2	-	% 6.1	
ISO 527-2	-	% 6.3	
ISO 178	psi 2103051.0	MPa 14500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 47137.35	MPa 325	إجهاد الانحناء
ASTM D695	psi 25961.8	MPa 179	قوة الضغط
ASTM D732	psi 12995.4	MPa 89.6	قوة القص
ASTM E132	-	0.41	نسبة بواسون
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93	kJ/m <sup>2</sup> 65	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 566.6	C° 297	درجة حرارة انحراف الحرارة
ASTM D570, ISO 11357-3	F° 620.6	C° 327	درجة حرارة الانصهار
ASTM E831 ASTM E831			

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM E831	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	/2.0E-5 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
	-	/1.5E-5 cm/cm	
	-	C°	
	-	/7.6E-5 cm/cm	
	-	C°	
	-	/1.2E-4 cm/cm	
	-	C°	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 20	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.80	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.60	
ASTM D150	-		
ASTM D150	-	4.0E-3	عامل التبديد
ASTM D150	-	0.012	
ASTM D150	-		
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 746	-	mm/min 14.0	معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.045	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	-	غير معروف

## 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.