

## Amodel® AS-1945 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۵٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Amodel AS -1945 HS یک رزین پلی فتالیمید (PPA) با ۴۵٪ الیاف شیشه تقویت شده است که به طور ویژه برای بهبود عملکرد محصولات در محیط ۵۰/۵۰ اتیلن گلیکول و آب توسعه یافته است. هنگامی که در معرض عوامل ضد یخ در دمای ۲۲۶ درجه فارنهایت (۱۰۸ درجه سانتیگراد) یا حتی در دمای آزمایش ۲۷۵ درجه فارنهایت (۱۳۵ درجه سانتیگراد) قرار می گیرد، عملکرد این ماده از الزامات صنعت خودرو برای مواد پلیمری فراتر می رود. می توان از آن در قطعات مختلف خودرو مانند محفظه ترموستات، دریوش انتهایی هسته بخاری، اتصال شلنگ بخاری و ورودی آب، پریز برق و لامپ سوپاپ استفاده کرد. -مشکی: AS-1945 HS BK 324 رنگ طبیعی: AS-1945 HS NT

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۴۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سخت، خوب استحکام بالا مقاومت در برابر سرما	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	مقاومت گلیکول اتیلن	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
<b>کاربردها</b>	ابزارهای برق/دیگر	-	-
	شیر/اجزای شیر	-	-
	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصالات دیواره ضخیم (قطعات)	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	پوسته	-	-
<b>انطباق با RoHS</b>	مطابقت با RoHS	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	سیاه	-	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالبگیری تزریقی	-	-
<b>داده‌های چند نقطه‌ای</b>	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.57	-	ISO 1183/A
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>			
	% 0.20	-	ASTM D955
	% 0.60	-	ASTM D955
	% 0.60	-	ISO 294-4
	% 0.60	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>مدول کششی</b>			
-	-	-	-
ASTM D638	MPa 10300	psi 1493891.4	
ASTM D638	MPa 15200	psi 2204577.6	
ISO 527-2	MPa 15100	psi 2190073.8	
<b>استحکام کششی</b>			
-	-	-	-
ASTM D638	MPa 107	psi 15519.07	
ASTM D638	MPa 252	psi 36549.58	
ISO 527-2	MPa 244	psi 35389.27	
<b>ازدیاد طول کششی</b>			
ASTM D638	% 2.5	-	
<b>مدول خمشی</b>			
-	-	-	-
ASTM D790	MPa 13800	psi 2001524.4	
ISO 178	MPa 12600	psi 1827478.8	
<b>تنش خمشی</b>			
-	-	-	-
ISO 178	MPa 335	psi 48587.73	
ASTM D790	MPa 359	psi 52068.64	
<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>			
ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup> 13	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	
<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>			
-	-	-	-
ASTM D256	J/m 69	ft·lb/in 1.29	
ASTM D256	J/m 120	ft·lb/in 2.25	
ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل تحت بار</b>			
	C° 282	F° 539.6	ASTM D648, ISO 75-2/Af
<b>دمای ذوب</b>			
	C° 312	F° 593.6	ISO 11357-3
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای خشک کردن</b>			
	C° 121	F° 249.8	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.10	-	-
دمای هاپر (قیف)	C° 79.4	F° 174.92	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
دمای قالب	C° 135	F° 275.0	-
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd

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

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) **مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com **ایمیل:**

www.polymersdata.com **وبسایت:**

+86-134-2475-5533 **همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.