

# Amodel® AT-1125 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۵٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

Amodel® AT-1125 HS پلی فتالیمید (PPA) یک رزین تقویت شده با ۲۵٪ شیشه و پایدار شده در برابر حرارت است که به عنوان یک راه حل مقرون به صرفه برای کاربردهایی که نیاز به سفتی، پایداری ابعادی خوب، مقاومت شیمیایی و انعطاف پذیری دارند، طراحی شده است. این رزین دارای دمای تغییر شکل حرارتی بالا و مدول خمشی بالا، با ازدیاد طول کششی بیشتر از PPA تقویت شده با شیشه غیر سخت شده است. کاربردهای معمول شامل یاتاقان ها، نگهدارنده/قفسه یاتاقان، محفظه ها، اجزای تجهیزات پردازش شیمیایی، قاب موتور، تجهیزات ورزشی، تجهیزات چمن و باغ و اجزایی است که نیاز به مونتاژ فشاری یا مونتاژ snap-fit دارند. مشکلی: AT-1125 HS BK 324

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-253247	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۲۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای تثبیت کننده حرارتی	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>ویژگی‌ها</b>	پایداری ابعادی خوب	-	-
	تغییرات ضربه‌ای	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
<b>کاربردها</b>	تجهیزات چمن و باغ	-	-
	لوازم الکتریکی	-	-
	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	قطعات لوازم خانگی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	خط سوخت	-	-
	عمومی	-	-
پوسته	-	-	
بلبرینگ	-	-	
<b>انطباق با RoHS</b>	مطابقت با RoHS	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	سیاه	-	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.35	-	ISO 1183/A
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>		-	ASTM D955
	% 0.40	-	ASTM D955
	% 0.60	-	ASTM D955

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
جذب آب	% 0.20	-	ASTM D570
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی			
	MPa 8480	psi 1229922.24	ASTM D638
	MPa 8890	psi 1289387.82	ISO 527-2
استحکام کششی			
	MPa 174	psi 25236.61	ASTM D638
	MPa 190	psi 27557.22	ISO 527-2
ازدیاد طول کششی			
	% 3.2	-	ASTM D638
	% 2.5	-	ISO 527-2
مدول خمشی			
	MPa 7580	psi 1099388.04	ASTM D790
	MPa 7790	psi 1129846.02	ISO 178
تنش خمشی			
	MPa 240	psi 34809.12	ISO 178
	MPa 255	psi 36984.69	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 8.8	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.19	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
	kJ/m <sup>2</sup> 8.8	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.19	ISO 180/1A
ضربه Izod بدون شکاف	J/m 1100	ft·lb/in 20.6	ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه ابزاری			
	J --	-	ASTM D3763
	J --	-	ASTM D3763
	J 13.8	-	ASTM D3763
	J 2.03	-	ASTM D3763

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	-
	C° 279	F° 534.2	ASTM D648
	C° 235	F° 455.0	ASTM D648
	C° 280	F° 536.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 311	F° 591.8	ISO 11357-3, ASTM D3418

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 121	F° 249.8	-
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 (ذوب)	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.