

Amodel® AT-6115 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amodel AT- 6115 HS یک رزین پلی فتالمد (PPA) تقویت شده با 15٪ الیاف شیشه و درجه سخت شده با ازدیاد طول بیشتر از سایر رزین های AMODEL تقویت شده با 15٪ الیاف شیشه است. به طور ویژه برای اتصالات الکترونیکی فشاری خودرو توسعه یافته است. سیالیت خوب و چرخه قالب گیری کوتاه. -مشکی: AT-6115 HS BK 324 رنگ طبیعی: AT-6115 HS NT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-458902	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای تثیت کننده حرارتی روانکار دمولدینگ	-	-
ویژگی‌ها	تغییرات ضربه‌ای چرخه قالب‌گیری سریع سیالیت بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری حرارتی	-	-
	روانکاری	-	-
	عملکرد خوب در جداسازی قالب	-	-
	نرخ کشش افزایش یافته	-	-
کاربردها	شیر/اجزای شیر	-	-
	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	اتصال دهنده	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	عمومی	-	-
	پوسته	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمای آب قالب گیری تزریقی	-	-
داده های چند نقطه ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.22	-	ISO 1183/A
جمع شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 1.0	-	ASTM D955
	% 1.1	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.20	-	ASTM D570

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی			
-	-	-	-
ASTM D638	MPa 5380	psi 780304.44	
ISO 527-2	MPa 5200	psi 754197.6	
ISO 527-2	MPa 3100	psi 449617.8	
تنش کششی			
-	-	-	-
ISO 527-2	MPa 126	psi 18274.79	
ISO 527-2	MPa 68.3	psi 9906.1	
ASTM D638	MPa 122	psi 17694.64	
ازدیاد طول کششی			
-	-	-	-
ASTM D638	% 3.4	-	
ISO 527-2	% 4.1	-	
ISO 527-2	% 7.7	-	
مدول خمشی			
-	-	-	-
ASTM D790	MPa 4410	psi 639617.58	
ISO 178	MPa 4270	psi 619312.26	
ISO 178	MPa 2340	psi 339388.92	
استحکام خمشی			
-	-	-	-
ASTM D790	MPa 165	psi 23931.27	
ISO 178	MPa 170	psi 24656.46	
ISO 178	MPa 66.9	psi 9703.04	
استحکام فشاری			
ASTM D695	MPa 100	psi 14503.8	
استحکام برشی			
ASTM D732	MPa 56.5	psi 8194.65	
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
ISO 179/1eA	kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 5.23	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
ISO 179/1eU	kJ/m ² 76	ft·lb/in ² 36.16	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
-	-	-	-
ASTM D256	J/m 91	ft·lb/in 1.7	
ISO 180/1A	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	
ضربه Izod بدون شکاف			
-	-	-	-
ASTM D256	J/m 850	ft·lb/in 15.92	
ISO 180/1U	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 568.4	C° 298	
ISO 75-2/A	F° 483.8	C° 251	
ASTM D648	F° 500.0	C° 260	
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 581.0	C° 305	دمای ذوب
ASTM E831	-	-	ضریب انبساط حرارتی
ASTM E831	-	2.2E-5 cm/cm/°C	خطی
ASTM E831	-	-	
ASTM E831	-	3.0E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	-	
		9.0E-5 cm/cm/°C	
		1.2E-4 cm/cm/°C	
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	نامشخص
اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 230.0	C° 110	دمای خشک کردن
-	-	hr 4.0	زمان خشک کردن
-	-	% 0.045	حداکثر رطوبت پیشنهادی
-	-	C°	دمای بخش عقب سیلندر
-	-	C°	دمای بخش جلوی سیلندر
-	-	C°	دمای فرآیند (ذوب)
-	-	C°	دمای قالب

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	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 (زائو 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.