

## Amodel® AS-1935 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۵٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Amodel® AS-1935 HS یک گرید پلی فتالمید (PPA) تقویت شده با ۳۵٪ الیاف شیشه است که به طور خاص برای بهبود عملکرد در محیط اتیلن گلیکول و آب ۵۰/۵۰ توسعه یافته است. این ماده از عملکرد مورد نیاز صنعت خودرو برای مواد پلیمری در معرض ضد یخ در دمای ۲۲۶ درجه فارنهایت (۱۰۸ درجه سانتیگراد) فراتر می رود، حتی زمانی که در دمای ۲۷۵ درجه فارنهایت (۱۳۵ درجه سانتیگراد) آزمایش شود. نام قبلی PXM-12091 Black: AS-1935 HS BK 328

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۳۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سخت، خوب استحکام بالا مقاومت در برابر سرما مقاومت خوب در برابر خزش مقاومت شیمیایی خوب	-	-



خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
-	MPa 12500 MPa 12600	psi 1827478.8	ASTM D638 ISO 527-2/1A/1
<b>استحکام کششی</b>	MPa 205 MPa 210	psi 29732.79 psi 30457.98	ASTM D638 ISO 527-2
<b>ازدیاد طول کششی</b>	% 2.2	-	ASTM D638, ISO 527-2
<b>مدول خمشی</b>	MPa 11300 MPa 11500	psi 1638929.4 psi 1667937.0	ASTM D790 ISO 178
<b>تنش خمشی</b>	MPa 300 MPa 275	psi 43511.4 psi 39885.45	ISO 178 ASTM D790
<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	ISO 179/1eA
<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>	kJ/m <sup>2</sup> 66	ft·lb/in <sup>2</sup> 31.4	ISO 179/1eU
<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>	J/m 65 kJ/m <sup>2</sup> 8.5	ft·lb/in 1.22 ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	ASTM D256 ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل حرارتی</b>	C° 290	F° 554.0	ISO 75-2/Af
<b>دمای ذوب</b>	C° 323	F° 613.4	ISO 11357-3

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 249.8	C° 121	دمای خشک کردن
-	-	hr 4.0	زمان خشک کردن
-	-	% 0.10	حداکثر رطوبت پیشنهادی
-	F° 174.92	C° 79.4	دمای هاپر (قیف)
-	-	C°	دمای بخش عقب سیلندر
-	-	C°	دمای بخش جلوی سیلندر
-	-	C°	دمای فرآیند (دوب)
-	F° 302.0	C° 150	دمای قالب
-	-	-	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.