

## Amodel® A-6135 HN

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

### توضیحات محصول

Amodel® A-6135 HN پلی فتالیمید (PPA) یک رزین تقویت شده با ۳۵٪ شیشه است که تثبیت شده در برابر حرارت، روانکاری شده و قابل قالب گیری با آب گرم است. خواص کلیدی این رزین مقاومت حرارتی بالا، استحکام و سفتی بالا در محدوده دمایی وسیع است. همچنین جذب رطوبت کم، مقاومت شیمیایی عالی و خواص الکتریکی عالی را نشان می دهد. رزین Amodel® A-6135 HN برای کاربردهای الکتریکی و الکترونیکی خودرو، از جمله اتصالات، سوکت ها، سوئیچ ها و سنسورها ایده آل است. همچنین یک انتخاب خوب برای محفظه های زیر کاپوت است که از سیستم های کنترل حیاتی مانند ترمزهای ضد قفل، کنترل کشش، فرمان، کنترل الکترونیکی موتور، انتقال قدرت و واحدهای کنترل شاسی محافظت می کنند. مشکی: A-6135 HN BK 324 طبیعی A-6135 HS NT

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۳۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	هیدروسکوپیکیته پایین سختی، بالا سخت، خوب	-	-



فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>			
-	-	-	
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D955	-	% 0.90	
ISO 294-4	-	% 1.0	
ISO 294-4	-	% 0.50	
<b>جذب آب</b>			
-	-	-	
ASTM D570	-	% 0.30	
ISO 62	-	% 0.29	
<b>سختی Rockwell</b>			
ASTM D785	-	125	
خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
<b>مدول کششی</b>			
-	-	-	
ASTM D638	psi 2001524.4	MPa 13800	
ISO 527-2	psi 1667937.0	MPa 11500	
ISO 527-2	psi 1060227.78	MPa 7310	
ISO 527-2	psi 909388.26	MPa 6270	
ISO 527-2	psi 770151.78	MPa 5310	
<b>تنش کششی</b>			
-	-	-	
ISO 527-2	psi 30603.02	MPa 211	
ISO 527-2	psi 17549.6	MPa 121	
ISO 527-2	psi 13401.51	MPa 92.4	
ISO 527-2	psi 11893.12	MPa 82.0	
ASTM D638	psi 29442.71	MPa 203	
<b>ازدیاد طول کششی</b>			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 1.9	
ISO 527-2	-	% 2.0	
ISO 527-2	-	% 4.3	
ISO 527-2	-	% 4.9	
ISO 527-2	-	% 4.7	
<b>مدول خمشی</b>			
-	-	-	
ASTM D790	psi 1653433.2	MPa 11400	
ISO 178	psi 1653433.2	MPa 11400	
ISO 178			

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
	MPa 6600	psi 957250.8	ISO 178
	MPa 4900	psi 710686.2	ISO 178
	MPa 4600	psi 667174.8	
<b>استحکام خمشی</b>			
	MPa 310	psi 44961.78	ASTM D790
	MPa 300	psi 43511.4	ISO 178
	MPa 170	psi 24656.46	ISO 178
	MPa 123	psi 17839.67	ISO 178
	MPa 112	psi 16244.26	
<b>استحکام فشاری</b>			
	MPa 148	psi 21465.62	ASTM D695
<b>استحکام برشی</b>			
	MPa 87.6	psi 12705.33	ASTM D732
<b>ضریب پواسون</b>			
	0.39	-	ASTM E132
<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>			
	kJ/m <sup>2</sup> 9.2	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.38	ISO 179/1eA
<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>			
	kJ/m <sup>2</sup> 60	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	ISO 179/1eU
<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>			
	J/m 85	ft·lb/in 1.59	ASTM D256
	kJ/m <sup>2</sup> 9.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.33	ISO 180
<b>ضربه Izod بدون شکاف</b>			
	J/m 800	ft·lb/in 14.98	ASTM D256
	kJ/m <sup>2</sup> 62	ft·lb/in <sup>2</sup> 29.5	ISO 180
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل حرارتی</b>			
	C° 303	F° 577.4	ISO 75-2/B
	C° 288	F° 550.4	ISO 75-2/A
	C° 291	F° 555.8	ASTM D648
<b>دمای ذوب</b>			
	C° 310	F° 590.0	ASTM D570, ISO 11357-3

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
ASTM E831	-	-	ضریب انبساط حرارتی خطی
ASTM E831	-	2.2E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	-	
ASTM E831	-	1.6E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	6.1E-5 cm/cm/°C	
		1.0E-4 cm/cm/°C	

اطلاعات فرآیند			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
-	F° 248.0	C° 120	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 (دوب)
-	-	C°	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.