

## Amodel® A-4160 HSL

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

رزین Amodel A-4160 HSL یک پلی‌فتالمید (PPA) با ۶۰٪ الیاف شیشه تقویت‌شده و پایدار حرارتی است که دارای مدول الاستیک بالا، دمای تغییر شکل حرارتی بالا و مقاومت عالی در برابر خزش در دماهای بالا است. این محصول به‌طور خاص برای مواد جایگزین فلزی توسعه یافته است. بلورینگی سریع و سیالیت خوب می‌تواند زمان قالب‌گیری را کوتاه کرده و کارایی قالب‌گیری را بهبود بخشد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-101691374	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت‌شده با الیاف شیشه‌ای، ۶۰٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت‌کننده حرارتی روانکار دمولدینگ	-	-
ویژگی‌ها	سختی فوق‌العاده پایداری ابعادی خوب CLTE پایین استحکام بالا	-	-



فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 294-4
	% 0.80	-	ISO 294-4
	% 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.19	-	ISO 62

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی			ISO 527-2
	MPa 23300	psi 3379385.4	ISO 527-2
	MPa 8770	psi 1271983.26	ISO 527-2
تنش کششی			ISO 527-2
	MPa 244	psi 35389.27	ISO 527-2
	MPa 79.6	psi 11545.02	ISO 527-2
کرنش کششی			ISO 527-2
	% 1.4	-	ISO 527-2
	% 3.3	-	ISO 527-2
مدول خمشی			ISO 178
	MPa 19300	psi 2799233.4	ISO 178
	MPa 8500	psi 1232823.0	ISO 178
تنش خمشی			ISO 178
	MPa 385	psi 55839.63	ISO 178
	MPa 137	psi 19870.21	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kj/m <sup>2</sup> 13	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kj/m <sup>2</sup> 130	ft·lb/in <sup>2</sup> 61.85	ISO 179/1eU

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 304	F° 579.2	ISO 75-2/A

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
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:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.