

## Amodel® A-1565 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۵٪ شیشه/معدنی	فیلر

### توضیحات محصول

AMODEL A- 1565 HS یک پلی فتالیمید (PPA) تقویت شده با ۶۵٪ الیاف شیشه و الیاف معدنی است. این محصول عمدتاً برای محصولات مقرون به صرفه با هزینه بالا که نیاز به استحکام بالا، پایداری ابعادی خوب و استحکام خوب در دماهای بالا دارند، در نظر گرفته شده است. این برند هم دمای تغییر شکل بالا و هم مدول خمشی بالایی دارد. -مشکی: A- 1565 HS BK 324

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-253221	-	-
	E161096-224270	-	-
فیلر / تقویت کننده	پودر شیشه و معدنی، ۶۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	سختی فوق العاده	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	CLTE پایین	-	-
	وارپینگ پایین	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت حرارتی، بالا روانکاری	- -	- -
<b>کاربردها</b>	قطعات پمپ اجزای صنعتی کاربرد صنعتی قطعات زیر کاپوت خودرو کاربرد در زمینه خودرو پوسته	- - - - - -	- - - - -
<b>انطباق با RoHS</b>	مطابقت با RoHS	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	سیاه	-	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	-
<b>داده‌های چند نقطه‌ای</b>	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.90	-	ISO 1183/A
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>			
	% 0.30	-	ASTM D955
	% 0.50	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	% 0.10	-	ASTM D570
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>مدول کششی</b>			
	MPa 20700	psi 3002286.6	ASTM D638
	MPa 19700	psi 2857248.6	ISO 527-2
			ISO 527-2

## خواص مکانیکی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	psi 2233585.2	MPa 15400	
ISO 527-2	psi 829617.36	MPa 5720	
	psi 739693.8	MPa 5100	
			<b>تنش کششی</b>
-	-	-	
ISO 527-2	psi 20015.24	MPa 138	
ISO 527-2	psi 13299.98	MPa 91.7	
ISO 527-2	psi 6700.76	MPa 46.2	
ISO 527-2	psi 4699.23	MPa 32.4	
ASTM D638	psi 18999.98	MPa 131	
			<b>ازدیاد طول کششی</b>
-	-	-	
ASTM D638	-	% 1.2	
ISO 527-2	-	% 1.0	
ISO 527-2	-	% 1.3	
ISO 527-2	-	% 2.4	
ISO 527-2	-	% 1.8	
			<b>مدول خمشی</b>
-	-	-	
ASTM D790	psi 2596180.2	MPa 17900	
ISO 178	psi 1319845.8	MPa 9100	
ISO 178	psi 990609.54	MPa 6830	
ISO 178	psi 359694.24	MPa 2480	
ISO 178	psi 330686.64	MPa 2280	
			<b>استحکام خمشی</b>
-	-	-	
ASTM D790	psi 30457.98	MPa 210	
ISO 178	psi 30603.02	MPa 211	
ISO 178	psi 23641.19	MPa 163	
ISO 178	psi 10094.64	MPa 69.6	
ISO 178	psi 8093.12	MPa 55.8	
			<b>استحکام فشاری</b>
ASTM D695	psi 27412.18	MPa 189	
			<b>استحکام برشی</b>
ASTM D732	psi 10297.7	MPa 71.0	
			<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.62	kJ/m <sup>2</sup> 3.4	
			<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 20.94	kJ/m <sup>2</sup> 44	
			<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
-	-	-	-
	J/m 37	ft·lb/in 0.693	ASTM D256
	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	ISO 180/1A
<b>ضربه Izod بدون شکاف</b>			
-	-	-	-
	J/m 410	ft·lb/in 7.68	ASTM D256
	kJ/m <sup>2</sup> 32	ft·lb/in <sup>2</sup> 15.23	ISO 180/1U

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل تحت بار</b>	C° 271	F° 519.8	ASTM D648, ISO 75-2/A
<b>دمای ذوب</b>	C° 311	F° 591.8	ISO 11357-3, ASTM D3418
<b>ضریب انبساط حرارتی خطی</b>	-	-	ASTM E831
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	-	-	ASTM E831
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	-	-	ASTM E831
	3.7E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.1E-5 cm/cm/°C	-	-

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>مقاومت ویژه حجمی</b>	4.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>مقاومت قوس الکتریکی</b>	sec 125	-	ASTM D495
<b>شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)</b>	V 600	-	UL 746

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 248.0	C° 120	دمای خشک کردن
-	-	hr 4.0	زمان خشک کردن
-	-	% 0.045	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° 275.0	C° 135	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.