

Amodel® AS-1566 HS

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

توضیحات محصول

رزین Amodel AS-1566 HS یک رزین پلی فتالمید (PPA) تقویت شده با ۶۵٪ الیاف شیشه و الیاف معدنی با دمای تغییر شکل بالا و مدول خمش بالا است. این برند به طور ویژه برای محصولات مقرون به صرفه با نیاز به استحکام بالا، پایداری ابعادی خوب و مقاومت شیمیایی توسعه یافته است. کاربردهای معمولی رزین Amodel AS-1566 HS شامل اتصالات و محفظه های الکتریکی، قطعات خودرو، پیستون ها، پوشش ها، قطعات موتور و قطعات انتقال قدرت است. -مشکی: AS-1566 HS BK 324 مشکی: AS-1566 HS BK 545 رنگ طبیعی: AS-1566 HS NT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-253239	-	-
فیلر / تقویت کننده	پودر شیشه و معدنی، ۶۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی ها	سختی فوق العاده پایداری ابعادی خوب CLTE پایین استحکام بالا مقاومت خوب در برابر خزش	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	سختی خوب	-	-
کاربردها	تجهیزات چمن و باغ	-	-
	ابزارهای برق/دیگر	-	-
	شیر/اجزای شیر	-	-
	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصالات دیواره ضخیم (قطعات)	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	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	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.84	-	ISO 1183/A

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D955	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ASTM D955	-	% 0.30	
ASTM D955	-	% 0.50	
ASTM D570	-	% 0.10	جذب آب
خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-		مدول کششی
ASTM D638	psi 2900760.0	MPa 20000	
ISO 527-2	psi 3263355.0	MPa 22500	
ISO 527-2	psi 2494653.6	MPa 17200	
ISO 527-2	psi 1060227.78	MPa 7310	
ISO 527-2	psi 900685.98	MPa 6210	
-	-		استحکام کششی
ASTM D638	psi 30022.87	MPa 207	
ISO 527-2	psi 29007.6	MPa 200	
ISO 527-2	psi 18419.83	MPa 127	
ISO 527-2	psi 7599.99	MPa 52.4	
ASTM D638	psi 6294.65	MPa 43.4	
		MPa --	
-	-		ازدیاد طول کششی
ASTM D638		% 1.7	
ISO 527-2		% 1.4	
ISO 527-2		% 1.5	
ISO 527-2		% 3.4	
ISO 527-2		% 3.1	
-	-		مدول خمشی
ASTM D790	psi 2697706.8	MPa 18600	
ISO 178	psi 2973279.0	MPa 20500	
ISO 178	psi 2436638.4	MPa 16800	
ISO 178	psi 1060227.78	MPa 7310	
ISO 178	psi 929693.58	MPa 6410	
-	-		استحکام خمشی
ASTM D790			

خواص مکانیکی

روش تست	سیستم ایمبریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 178	-	-	
ISO 178	-	MPa --	
ISO 178	psi 41190.79	MPa 284	
ISO 178	psi 29732.79	MPa 205	
ASTM D790	psi 13894.64	MPa 95.8	
	psi 10993.88	MPa 75.8	
	psi 42061.02	MPa 290	
ASTM D732	psi 11603.04	MPa 80.0	استحکام برشی
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.9	kJ/m ² 6.1	استحکام ضربه Charpy شکافدار
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 16.18	kJ/m ² 34	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	-	-	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D256	ft·lb/in 1.2	J/m 64	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.09	kJ/m ² 6.5	
-	-	-	ضربه Izod بدون شکاف
ASTM D256	ft·lb/in 11.05	J/m 590	
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 20.94	kJ/m ² 44	

حرارتی

روش تست	سیستم ایمبریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/A	F° 536.0	C° 280	
ASTM D648	F° 532.4	C° 278	
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 591.8	C° 311	دمای ذوب

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM E831	-	-	ضریب انبساط حرارتی خطی
ASTM E831	-	1.7E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	-	
ASTM E831	-	1.7E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	4.0E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	7.2E-5 cm/cm/°C	

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)
-	-	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.