

Amodel® AS-1933 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۳٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AMODEL AS -1933 HS یک گرید پلی فتالمید (PPA) تقویت شده با 33٪ الیاف شیشه است که به طور ویژه برای بهبود عملکرد محصولات در محیط 50/50 اتیلن گلیکول و آب توسعه یافته است. هنگامی که در معرض عوامل ضد یخ در دمای 226 درجه فارنهایت (108 درجه سانتیگراد) یا حتی در دمای آزمایش 275 درجه فارنهایت (135 درجه سانتیگراد) قرار می گیرد، عملکرد این ماده از الزامات صنعت خودرو برای مواد پلیمری فراتر می رود. می توان از آن در قطعات مختلف خودرو مانند محفظه ترموستات، دریوش انتهایی هسته بخاری، اتصال شلنگ بخاری و ورودی آب، سوکت برق و لامپ سوپاپ استفاده کرد. -مشکی: AS-1933 HS BK 324

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	فیلر / تقویت کننده مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 33٪ پرکننده به وزن
-	-	افزودنی تثبیت کننده حرارتی
-	-	ویژگی‌ها پایداری ابعادی خوب
-	-	سخت، خوب
-	-	استحکام بالا
-	-	مقاومت در برابر سرما

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	مقاومت گلیکول اتیلن	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
کاربردها	ابزارهای برق/دیگر	-	-
	شیر/اجزای شیر	-	-
	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصالات دیواره ضخیم (قطعات)	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	پوسته	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
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)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.45	-	ISO 1183/A
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.20	-	ASTM D955
	% 0.60	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.21	-	ASTM D570

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	-	-	-
	MPa 7580	psi 1099388.04	ASTM D638
	MPa 11700	psi 1696944.6	ASTM D638
	MPa 12600	psi 1827478.8	ISO 527-2
استحکام کششی	-	-	-
	MPa 75.8	psi 10993.88	ASTM D638
	MPa 221	psi 32053.4	ASTM D638
	MPa 212	psi 30748.06	ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	% 2.5	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	-	-	-
	MPa 10800	psi 1566410.4	ASTM D790
	MPa 10600	psi 1537402.8	ISO 178
تنش خمشی	-	-	-
	MPa 309	psi 44816.74	ISO 178
	MPa 313	psi 45396.89	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 10	ft·lb/in ² 4.76	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 76	ft·lb/in ² 36.16	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	-	-	-
	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256
	J/m 91	ft·lb/in 1.7	ASTM D256
	kJ/m ² 9.5	ft·lb/in ² 4.52	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	-
	C° 277	F° 530.6	ASTM D648
	C° 278	F° 532.4	ISO 75-2/Af

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
ISO 11357-3	F° 593.6	C° 312	دمای ذوب
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 (ذوب)
-	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.