

Amodel® AS-4133 L

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

توضیحات محصول

Amodel AS-4133 L پلی فتالمید (PPA) با ۳۳٪ الیاف شیشه تقویت شده، روانکاری شده، گرید ساختاری، چرخه پردازش سریع، می توان با آب گرم شکل داد. کاربردهای معمولی شامل قطعات الکتریکی و الکترونیکی است. -مشکی: AS-4133 L BK 324 رنگ طبیعی: AS-4133 L NT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-253241	-	-
	E95746-253242	-	-
	E161096-224281	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۳۳٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب هیدروسکوپیکی پایین سخت، خوب استحکام بالا چرخه قالب‌گیری سریع	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت فرم‌دهی در آب داغ	-	-
	روانکاری	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	ابزارهای برق/دیگر	-	-
	شیر/اجزای شیر	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصالات دیواره ضخیم (قطعات)	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	تلفن همراه	-	-
	عمومی	-	-
	پوسته	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمای آب قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.45	-	ASTM D792, ISO 1183/A
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	% 0.50	-	ASTM D955
	% 1.0	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.29	-	ASTM D792

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 11700	psi 1696944.6	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 200	psi 29007.6	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 2.5	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 11000	psi 1595418.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 290	psi 42061.02	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 179	psi 25961.8	ASTM D695
استحکام برشی	MPa 90.0	psi 13053.42	ASTM D732
ضریب پواسون	0.41	-	ASTM E132
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256
ضربه Izod بدون شکاف	J/m 960	ft·lb/in 17.98	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 320	F° 608.0	ASTM D648
	C° 300	F° 572.0	ASTM D648
	C° 327	F° 620.6	ASTM D570, DSC
ضریب انبساط حرارتی خطی	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	1.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	5.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	-	-	ASTM E831

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
HVTR	mm/min 14.0	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.045	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
نامشخص	-	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو 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.