

Amodel® HFZ A-4133L

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

توضیحات محصول

Amodel HFZ A- 4133 L پلی فتالمید (PPA) یک رزین قابل قالب گیری در آب گرم با 33٪ الیاف شیشه تقویت شده است. خواص اصلی شامل مقاومت در برابر حرارت، کاهش انتشار گاز در یک محدوده دمایی گسترده، استحکام و سختی بالا، جذب رطوبت کم، مقاومت شیمیایی عالی و خواص الکتریکی عالی است. رزین Amodel HFZ A- 4133 L برای محصولات الکتریکی و الکترونیکی خودرو، از جمله کانکتورها، سوکت ها، سوئیچ ها و سنسورها ایده آل است. همچنین یک انتخاب خوب برای محافظت از سیستم های کنترل کلیدی زیر کاپوت، مانند سیستم ترمز ضد قفل، سیستم کنترل کشش، سیستم فرمان، کنترل الکترونیکی موتور، انتقال قدرت و واحد کنترل شاسی است. -مشکی: HFZ A- 4133 L BK 324 رنگ طبیعی: HFZ A- 4133 L NT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-271676	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 33٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	روانکار دمولدینگ	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	هیدروسکوپیکیته پایین	-	-
	سختی، بالا	-	-
	سخت، خوب	-	-
	استحکام بالا	-	-
	چرخه قالب‌گیری سریع	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	سیالیت بالا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت فرم‌دهی در آب داغ	-	-
	روانکاری	-	-
کاربردها	تجهیزات چمن و باغ	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	تلفن همراه	-	-
عمومی	-	-	
کلاف	-	-	
کاربردهای دوربین	-	-	
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمای آب قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.46	چگالی
ASTM D955	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ASTM D955	-	% 0.50	
ASTM D955	-	% 1.0	
ASTM D570	-	% 0.26	جذب آب
خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	psi 1740456.0	MPa 12000	مدول کششی
ISO 527-2	psi 26106.84	MPa 180	تنش کششی
ISO 527-2	-	% 1.8	کرنش کششی
ISO 178	psi 1595418.0	MPa 11000	مدول خمشی
ISO 178	psi 36984.69	MPa 255	تنش خمشی
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.9	kJ/m ² 8.2	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 4.0	kJ/m ² 8.4	مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	استحکام ضربه Izod بدون شکاف
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/A	F° 590.0	C° 310	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 3146	F° 620.6	C° 327	دمای ذوب (DSC)
ASTM E831	-		ضریب انبساط حرارتی خطی
ASTM E831	-	2.0E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.4E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	6.3E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.5E-4 cm/cm/°C	

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 19	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	3.90	-	ASTM D150
	3.70	-	ASTM D150
ضریب تلفات	6.0E-3	-	ASTM D150
	0.016	-	ASTM D150
HAI	PLC 0	-	UL 746
HVAR	PLC 0	-	UL 746
HVTR	PLC 0	-	UL 746
HWI	PLC 1	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ (GWFI)	C° 800	F° 1472.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 800	F° 1472.0	IEC 60695-2-13

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.045	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
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:

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.