

Amodel® AFA-6145 V0 Z

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amodel® AFA-6145 V0 Z یک گرید مقاوم در برابر شعله و تقویت شده با ۴۵٪ الیاف شیشه از رزین پلی فتالیمید (PPA) است که به طور خاص برای کاربردهای اتصال دهنده فرموله شده است که نیاز به سازگاری با هر دو عملیات لحیم کاری مادون قرمز و فاز بخار دارد که معمولاً توسط صنعت الکترونیک استفاده می شود. Amodel® AFA-6145 V0 Z جریان بالا و چرخه های قالب گیری کوتاه را ارائه می دهد، در نتیجه بهره وری قالب گیری را افزایش می دهد و هزینه ها را کاهش می دهد. مشکی: AFA-6145 V0 Z BK 324 طبیعی: AFA-6145 V0 Z NT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-253235	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه ای، ۴۵٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب سخت، خوب استحکام بالا عملکرد الکتریکی خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سیالیت بالا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت فرم‌دهی در آب داغ	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردها	اجزای صنعتی	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	تلفن همراه	-	-
	پوسته	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمای آب قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.80	-	ISO 1183/A
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	% 0.20	-	ASTM D955
	% 0.40	-	ASTM D955

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 193	psi 27992.33	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.5	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 15500	psi 2248089.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 276	psi 40030.49	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 277	F° 530.6	ASTM D648
دمای ذوب پیک	C° 310	F° 590.0	ASTM D3418

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 23	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	4.10	-	ASTM D150
ضریب تلفات	0.011	-	ASTM D150
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 1	-	UL 746
HAI	-	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
HWI	-	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	PLC 0	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
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°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
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.