Veradel® AG-330

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PESU
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Veradel® AG-330 یک گرید پلی اتر سولفون (PESU) تقویت شده با 30% الیاف شیشه است. افزودن الیاف شیشه به پلی اتر سولفون به طور قابل توجهی استحکام، مقاومت کششی، مقاومت در برابر خزش، پایداری ابعادی و مقاومت شیمیایی ماده را افزایش می دهد، در حالی که بیشتر ویژگی های اساسی دیگر آن را حفظ می کند. ترکیب خواص ساختاری و مقرون به صرفه بودن، این رزین را به یک جایگزین جذاب برای فلزات در بسیاری از کاربردهای مهندسی تبدیل می کند. Veradel® AG-330 PESU در حالت طبیعی خود یک ماده مایل به خاکستری است و به راحتی می توان آن را رنگ آمیزی کرد. این گرید قبلاً با نام Radel® A PESU Black: Veradel® AG-330 BK 184 Natural: Veradel® AG-330 NT به بازار عرضه می شد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E36098-101722767	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	چسبندگی خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدرولیز	-	
	جریان متوسط	-	
	وزن مولکولی متوسط	-	
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	دستگاه‌ها	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	باتری‌ها	-	-
	تجهیزات تجاری	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای خدمات غذایی	-	-
	کاربردهای صنعتی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	ظروف مایکروویوی	-	-
	قطعات لوله‌کشی	-	
	شیرها/قطعات شیر	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	NSF 51 3	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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 ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.58 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	4.5 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.40 %	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	8620 MPa	1250227.56 psi	ASTM D638
استحکام کششی	130 MPa	18854.94 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	1.9 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	8620 MPa	1250227.56 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	75 J/m	1.4 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 216	F° 420.8	ASTM D648
CLTE	3.1E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	4.11	-	-
	4.13	-	-
	4.17	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	ASTM D150
	1.9E-3	-	-
	1.8E-3	-	-
	9.4E-3	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	149 °C to 177	300.2 - 350.6 F°	-
زمان خشک کردن	2.5 hr to 4.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	343 °C to 399	649.4 - 750.2 F°	-
دمای قالب	149 °C to 163	300.2 - 325.4 F°	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
نسبت تراکم مارپیچ	2.0:1.0	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو 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.