Veradel® 3320GF

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PESU
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Veradel 3320GF یک پلی اتر سولفون (PESU) تقویت شده با 30٪ الیاف شیشه است. پس از افزودن الیاف شیشه به پلی اتر سولفون، استحکام، مقاومت کششی، مقاومت خزشی، پایداری ابعادی و مقاومت شیمیایی ماده به طور چشمگیری بهبود می یابد، در حالی که بیشتر خواص اساسی دیگر بدون تغییر باقی می مانند. ترکیب خواص ساختاری و مقرون به صرفه بودن، این رزین را به یک جایگزین فلزی جذاب برای بسیاری از کاربردهای مهندسی تبدیل می کند. Veradel 3320GF طبیعی یک ماده مات خاکستری روشن است که به راحتی رنگ می شود. این برند در اصل فروش Gafone™ PESU بود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E36098-100036984 E36098-100168879	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 20% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سختی، بالا استحکام کششی بالا	- - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	چسبندگی خوب	-	-
	سیالیت متوسط	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	مقاومت در برابر اسید	-	-
	وزن مولکولی متوسط	-	
	مقاومت در برابر شعله	-	
کاربردها	جایگزینی فلز	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	کدر بودن	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.49 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.50 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	7000 MPa	1015266.0 psi	ASTM D638
استحکام کششی	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	2.8 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	6500 MPa	942747.0 psi	ASTM D790

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام خمشی	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	70 J/m	1.31 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	210 C°	410.0 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	190 C°	374.0 F°	ASTM D794
CLTE	2.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	20 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	110 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	150 V	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	42 %	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	150 C°	302.0 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-

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 (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.