Udel® GF-120

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PSU Alloy
فیلر	الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین Udel® GF-120 یک ترکیب پلی سولفونی تقویت شده با 20٪ الیاف شیشه است. الیاف شیشه به طور قابل توجهی استحکام، مقاومت کششی، مقاومت در برابر خزش، پایداری ابعادی و مقاومت شیمیایی رزین پلی سولفون را افزایش می دهد. خواص عملکرد بالا و قیمت جذاب این رزین ها را به ویژه جایگزین های موثری برای فلزات در بسیاری از کاربردهای مهندسی می کند. مشکی: Udel® GF-120 Bk 937 مشکی: Udel® GF-120 BK 937 طبیعی: Udel® GF-120 NT 20 خاکستری: Udel® GF-120 GY 1234

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E36098-231077 E161096-224285	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید مقاوم در برابر الکل مقاوم در برابر قلیایی قابل استریل با اتوکلاو قابل استریل با پرتو الکترونی	- - - - -	- - - - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	قابلیت استریل‌سازی خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	قابل استریل شدن حرارتی	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدروکربن	-	-
	پایدار هیدرولیتیکی	-	-
	مقاوم در برابر تابش (گاما)	-	
	قابل استریلیزاسیون با تابش	-	
	رادیوتراپوش	-	
	مقاوم در برابر بخار	-	
	قابل استریل با بخار	-	
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	دستگاه‌ها	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	قرقره‌ها	-	-
	کاربردهای دندانپزشکی	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	اتصالات	-	-
	کاربردهای خدمات غذایی	-	-
	کالاهای بیمارستانی	-	-
	قطعات صنعتی	-	-
	دستگاه‌های پزشکی	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	ظروف مایکروویوی	-	-
	لوله‌کشی	-	-
	قطعات لوله‌کشی	-	
	ابزارهای جراحی	-	
	شیرها/قطعات شیر	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993	-	-
	ISO 10993-قسمت 1	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	NSF 51 3 NSF 61 4	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه خاکستری رنگ طبیعی کدر	- - - -	- - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
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	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D955

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6000 MPa	870228.0 psi	ASTM D638
استحکام کششی	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 5520	psi 800609.76	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 148	psi 21465.62	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256
استحکام ضربه کششی	kJ/m² 109	ft·lb/in² 51.86	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 180	F° 356.0	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 19	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.31	-	-
	3.28	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	ASTM D150
	8.0E-3	-	-
	6.0E-3	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	149 to 163 °C	300.2 - 325.4 °F	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	3.0 hr to 4.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	343 °C to 399	649.4 - 750.2 °F	-
دمای قالب	121 °C to 163	249.8 - 325.4 °F	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	0.345 MPa to 0.689	50.04 - 99.93 psi	-
نسبت تراکم مارپیچ	2.0:1.0	-	-

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.