China PPS hGR50

تولیدکننده	Sichuan Deyang Chemical Co., Ltd	**دسته بندی**	PPS
فیلر	الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PPS-hGR50 یک ترکیب PPS تقویت شده با شیشه است که با الیاف شیشه بر اساس رزین PPS پر شده است. ویژگی ترکیبات PPS شامل خواص مکانیکی خوب، استحکام بالا، مقاومت در برابر خزش بالا، مقاومت در برابر درجه حرارت بالا، مقاومت در برابر شعله، مقاومت شیمیایی، خواص عایق الکتریکی عالی، مقاومت در برابر قوس الکتریکی، جذب آب کم، انقباض قالب کم، پردازش آسان، پایداری ابعادی خوب و مقاومت در برابر تشعشع است. با توجه به عملکرد بالا، PPS-hGR50 به طور گسترده ای در هواپیمایی فضایی، شیمیایی، لوازم الکترونیکی، مکانیکی، خودرو، زمینه های راه آهن و غیره استفاده می شود. می توان از آن برای ساخت عناصری استفاده کرد که در آن مقاومت در برابر درجه حرارت بالا، عایق الکتریکی در هوانوردی بسیار مهم است. شیرهای ضد خوردگی و قطعات عایق الکتریکی؛ دوشاخه های دقیق، پوسته های بیرونی و کنتاکتورهای مقاوم در برابر درجه حرارت بالا؛ قطعات موتورها، ترمینال و سوئیچ؛ کاربراتور، توزیع کننده، جرقه زن، بلوک لغزنده، چرخ دنده ها، ترموکوپل، رینگ های پیستون با نیاز به مقاومت در برابر درجه حرارت بالا و ابعاد دقیق.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E223727-100730793 E236625-100721217	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها			- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	ضریب اصطکاک پایین	-	-
	استحکام بالا	-	-
	عایق	-	-
	ضد قوس	-	-
	ضد تابش گاما	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	
	مقاومت حرارتی، بالا	-	
	کاهش پایین	-	
	مقاومت در برابر شعله	-	
کاربردها	پوشش محافظ	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	اجزای الکتریکی	-	-
	لوازم الکتریکی	-	-
	کاربردهای هواپیما	-	-
	اتصال‌دهنده	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.68 g/cm³	-	Internal method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	0.25 %	-	Internal method
	0.75 %	-	Internal method
سختی Rockwell	111	-	Internal method

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	176 MPa	25526.69 psi	Internal method

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 1.9	-	Internal method
مدول خمشی	MPa 16300	psi 2364119.4	Internal method
استحکام خمشی	MPa 285	psi 41335.83	Internal method
استحکام فشاری	MPa 135	psi 19580.13	Internal method
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	Internal method

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 267	F° 512.6	Internal method
دمای ذوب	C° 282	F° 539.6	Internal method

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	2.2E+15 ohms	-	Internal method
مقاومت ویژه حجمی	3.4E+16 ohms·cm	-	Internal method
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 17	-	Internal method
ثابت دی‌الکتریک	4.00	-	Internal method
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	Internal method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-

-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
نامشخص		-	-

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.