TRIBOCOMP® PPS GF30 TS0

تولیدکننده	EPIC Polymers	**دسته بندی**	PPS
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه؛ ۱۵٪ الیاف PTFE	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

TRIBOCOMP®PPS GF30 TS0 یک محصول پلی‌فنلین سولفید (PPS) است که حاوی 15% الیاف PTFE و 30% تقویت‌کننده الیاف شیشه است. این محصول در اروپا موجود است. ویژگی‌ها شامل: مقاوم در برابر آتش/مقاوم در برابر شعله روان‌کاری

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	فیبر PTFE، 15% پرکننده به وزن مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	- -	- -
افزودنی	روان‌کننده PTFE (15%)	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.68 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.40	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.020	-	ISO 62
	% 0.010	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	ISO 527-2
	MPa 12100	psi 1754959.8	ISO 527-2
	MPa 9600	psi 1392364.8	ISO 527-2
	MPa 4800	psi 696182.4	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2
	MPa 110	psi 15954.18	ISO 527-2
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
ضریب اصطکاک		-	ASTM D3702
	0.19	-	ASTM D3702
	0.17	-	ASTM D3702
ضریب سایش	90.0	-	ASTM D3702
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 275 C° 260	- F° 527.0 F° 500.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	0.31 W/m/K	-	ISO 8302

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	125 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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.