XYCOMP® Composite 1000-03

تولیدکننده	Greene, Tweed & Co.	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Greene, Tweed اجزای پلاستیکی دقیق را برای انواع کاربردهای نیمه‌رسانا ارائه می‌دهد. این اجزا از دامنه کاملی از مواد ترموپلاستیک با عملکرد بالا، از جمله مواد کامپوزیتی Xycomp® ما ساخته شده‌اند. Xycomp به طور ایده‌آل برای جایگزینی ترکیبات فلزی یا سرامیکی به دلیل استحکام بالا، وزن کم، مقاومت در برابر خوردگی و پایداری ابعادی مناسب است. مواد Xycomp همچنین می‌توانند در کاربردهای فشار بالا و دماهای بالا (تا 250°F/482°C) استفاده شوند. ماده بهینه Xycomp برای یک کاربرد خاص با ترکیب منحصر به فرد مواد پلاستیکی، الیاف و جهت‌گیری الیاف، و همچنین تکنیک‌های تولید تعیین می‌شود. Greene, Tweed خدمات ارزیابی کاربرد لازم را برای کمک به انتخاب بهترین ویژگی‌های عملکردی ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	استحکام بالا کاهش لرزش	- -	- -
کاربردها	جایگزینی فلز ترکیبات قالب‌گیری نیمه هادی	- -	- -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.60 g/cm³	-	-
جذب آب	1.0E-3 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D3039
ازدیاد طول کششی	1.5 %	-	ASTM D3039
مدول خمشی	124000 MPa	17984712.0 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790
مدول فشاری	124000 MPa	17984712.0 psi	ASTM D3410
استحکام فشاری	1360 MPa	197251.68 psi	ASTM D3410

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	143 C°	289.4 F°	DSC

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	5.4E-7 cm/cm/°C	-	Internal Method
دمای سرویس‌دهی	C°	-	DSC

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.2E-5 ohms·cm	-	ASTM D257

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.