Novalloy-B B5503

تولیدکننده	.PlastxWorld Inc	**دسته بندی**	ABS+PBT
فیلر	۱۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Novalloy-B B5503 یک محصول آکریلونیتریل بوتادین استایرن + PBT (ABS+PBT) است که با 15% الیاف شیشه پر شده است. این محصول می‌تواند با روش پوشش‌دهی یا قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی در دسترس است. کاربردهای Novalloy-B B5503 شامل کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، کالاهای تجاری/اداری، کاربردهای پوشش‌دهی و محفظه‌ها است. ویژگی‌ها شامل: مقاوم در برابر آتش، مقاوم در برابر مواد شیمیایی، مقاوم در برابر آتش، مقاوم در برابر سایش، چسبندگی خوب.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	چسبندگی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	قابلیت قالب‌گیری خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	مقاوم در برابر روغن	-	
	مقاوم در برابر تاب	-	
کاربردها	تجهیزات تجاری	-	-
	کاربردهای پوشش	-	-
	اجزاء کامپیوتری	-	-
	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	محفظه‌ها	-	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	پوشش	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.38 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 to 0.50 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.15 %	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	88.3 MPa	12806.86 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	2.7 %	-	ASTM D638
			ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	5390 MPa	781754.82 psi	
استحکام خمشی	128 MPa	18564.86 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	190 C°	374.0 F°	-
	110 C°	230.0 F°	-
CLTE	6.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	3.0E-3	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	71.0 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	375 V	-	UL 746
HAI	39.0	-	UL 746
HVTR	183 mm/min	-	UL 746
HWI	43 sec	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	82.2 °C to 121	179.96 - 249.8 °F	-
زمان خشک کردن	3.0 hr to 5.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	241 °C to 260	465.8 - 500.0 °F	-
دمای قالب	60.0 °C to 80.0	140.0 - 176.0 °F	-
فشار پشت (Back Pressure)	0.483 MPa to 1.45	70.05 - 210.31 psi	-
سرعت مارپیچ	50 rpm to 100	-	-

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.