Novalloy-B B5503

المصنع	PlastxWorld Inc.	**الفئة**	ABS+PBT
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Novalloy-B B5503 هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين + PBT (ABS+PBT) مملوء بنسبة 15% من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق الطلاء أو القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Novalloy-B B5503 التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، والسلع التجارية/المكتبية، وتطبيقات الطلاء، والهياكل. تشمل الخصائص: مثبط للهب ومصنف للهب، ومقاوم للمواد الكيميائية، ومثبط للهب، ومقاوم للتآكل، والتصاق جيد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية قوة عالية مقاوم للزيت مقاوم للالتواء	- - - - -	- -
الاستخدامات	معدات الأعمال تطبيقات الطلاء مكونات الكمبيوتر موصلات أجزاء كهربائية أغلفة	- - - - - -	- - - - - -
المظهر	أسود الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	طلاء قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.38 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	88.3 MPa	12806.86 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.7 %	-	ASTM D638
			ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	5390 MPa	781754.82 psi	
قوة الانحناء	128 MPa	18564.86 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	190 C° 110 C°	- 374.0 F° 230.0 F°	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	3.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	71.0 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	375 V	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	39.0	-	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	183 mm/min	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	43 sec	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	82.2-121 C°	179.96 - 249.8 F°	-
وقت التجفيف	3.0-5.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	241-260 C°	465.8 - 500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-80.0 C°	140.0 - 176.0 F°	-
الضغط الخلفي	0.483-1.45 MPa	70.05 - 210.31 psi	-
سرعة اللولب	50-100 rpm	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.