Nypol® PA A3 G50 HS UV RH PRTA011 NR416

المصنع	Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بوليأميد 6.6 بلون أسود مدعم بـ 50% من الألياف الزجاجية، مستقر حرارياً، مقاوم للتحلل المائي والأشعة فوق البنفسجية. مجموعة جيدة من الخصائص الحرارية، الكهربائية والميكانيكية. مثالي لتشكيل الحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	خصائص كهربائية جيدة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مثبت حرارياً مقاوم للتحلل المائي	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	>PA 6.6 GF50<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.56 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.1 %	-	-
	1.2 %	-	-
محتوى الرماد	48-52 %	-	ISO 1172

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16800 MPa	2436638.4 psi	ISO 527-2/2
إجهاد الشد		-	-
	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/2
	260 MPa	37709.88 psi	ISO 527-2/1/5
انفعال الشد	2.7 %	-	ISO 527-2/2/5
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	-
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة			ISO 179/1eU
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	
	110 kJ/m²	52.34 ft·lb/in²	
قوة صدمة إيزود المحززة	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	262 C°	503.6 F°	ISO 75-2/B
	257 C°	494.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	254 C°	489.2 F°	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار (DSC)	250-265 C°	482.0 - 509.0 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM E831
	1.4E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	7.2E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	90.0 C°	194.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	285-295 C°	545.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة القالب	100-110 C°	212.0 - 230.0 F°	-

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.