NYCOA NanoTUFF™ NT-90-100

المصنع	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**الفئة**	Nylon 612
المادة المالئة	10% طين	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NYCOA nanoTUFF™ NT - 90-100 عبارة عن مركب نانوي قائم على النايلون 6 مع حمولة طينية بنسبة 10% مصنوعة عن طريق البلمرة في الموقع لتقشير الطين النانوي الأمثل. يمكن تصميم NYCOA nanoTUFF™ NT - 90-100 خصيصًا لأي نطاق لزوجة محدد، اعتمادًا على التطبيق النهائي. توفر هذه الدرجة تحسنًا بنسبة 100% في الصلابة مقابل النايلون 6 النقي، وهي مماثلة في الصلابة للنايلون المملوء بالزجاج بنسبة 20%. بالإضافة إلى ذلك، يتم تحسين خصائص الحاجز للماء والأكسجين وثاني أكسيد الكربون والوقود بنسبة 80% تقريبًا مقابل النايلون 6 النقي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو صلصال، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاوم للرطوبة	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة الوقود	-	-
	راتنج حاجز	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	140 MPa	20305.32 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	155 C°	311.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	DSC

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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.