NYCOA NanoTUFF™ NT-90-100

تولیدکننده	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**دسته بندی**	Nylon 612
فیلر	۱۰٪ رس	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NYCOA nanoTUFF™ NT - 90-100 نانوکامپوزیت مبتنی بر نایلون 6 با 10% بارگذاری رس است که از طریق پلیمریزاسیون درجا برای لایه برداری بهینه نانو رس ساخته شده است. NYCOA nanoTUFF™ NT - 90-100 بسته به کاربرد نهایی، می تواند به طور خاص برای هر محدوده ویسکوزیته ای ساخته شود. این گرید 100% بهبود در سفتی در مقایسه با نایلون 6 خالص ارائه می دهد و از نظر سفتی با نایلون 20% پر شده با شیشه قابل مقایسه است. علاوه بر این، خواص سد در برابر آب، اکسیژن، دی اکسید کربن و سوخت تقریباً 80% در مقایسه با نایلون 6 خالص بهبود یافته است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده خاک رس، 10% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر رطوبت سختی، بالا مقاومت شیمیایی خوب مقاومت در برابر سوخت رزین مانع	- - - - -	- - - - -
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.16 g/cm³	-	ASTM D792

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	2.0 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	140 MPa	20305.32 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	155 C°	311.0 F°	ASTM D648
دمای ذوب	220 C°	428.0 F°	DSC

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.