NYCOA NanoTUFF™ NT-90-100

Fabricante	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**Categoría**	Nylon 612
Carga/Filler	10% Arcilla	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

NYCOA nanoTUFF™ NT - 90-100 es un nanocompuesto basado en Nylon 6 con una carga de 10% de arcilla fabricado mediante polimerización in situ para una exfoliación óptima de nano-arcilla. NYCOA nanoTUFF™ NT - 90-100 se puede personalizar para cualquier rango de viscosidad específico, dependiendo de la aplicación final. Este grado ofrece una mejora del 100% en rigidez frente al Nylon 6 puro, y es comparable en rigidez a un Nylon con 20% de relleno de vidrio. Además, las propiedades de barrera al agua, oxígeno, dióxido de carbono y combustible se mejoran aproximadamente un 80% frente al Nylon 6 puro.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno de Arcilla, 10% Relleno por Peso	-	-
Características	A prueba de humedad Rigidez, alta Buena resistencia química	- - -	- - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	resistencia al combustible Resina de barrera	- -	- -
Formas	Partícula	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.16 g/cm³	-	ASTM D792

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	2.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	140 MPa	20305.32 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	155 °C	311.0 °F	ASTM D648
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DSC

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.