# NYCOA Polyamide 2610

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

## Descripción del Producto

NYCOA 2610 es un Nylon 6/12 de baja viscosidad que presenta una excelente estabilidad dimensional, con baja absorción de humedad. Este grado está disponible en viscosidades personalizadas y paquetes de aditivos. Las aplicaciones típicas incluyen monofilamento, tubos y piezas moldeadas por inyección estructural.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Características** | Buena estabilidad dimensional<br>Baja higroscopicidad<br>Baja Viscosidad | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **Usos** | monofilamento<br>Componentes<br>Accesorios de Tubería | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Formas** | Partícula | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.06 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Absorción de agua** | 0.25 % | - | ASTM D570 |
| **Dureza Durometro** | 80 | - | ASTM D2240 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la tracción** | 62.1 MPa | 9006.86 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 300 % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 2050 MPa | 297327.9 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 78.0 MPa | 11312.96 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla** | 48 J/m | 0.899 ft·lb/in | ASTM D256 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 155 °C<br>58.3 °C | -<br>311.0 °F<br>136.94 °F | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de fusión** | 217 °C | 422.6 °F | DSC |

## Otros

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Desconocido** | | - | - |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | °C | - | - |
| **Tiempo de secado** | hr | - | - |
| **Temperatura trasera** | °C | - | - |
| **Temperatura media** | °C | - | - |
| **Temperatura frontal** | °C | - | - |
| **Temperatura de boquilla** | °C | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | °C | - | - |
| **Temperatura del molde** | °C | - | - |
| **Velocidad de inyección** | Rápido | - | - |
| **Contrapresión** | MPa | - | - |
| **Colchón** | mm | - | - |
| **Relación L/D del tornillo** | 16.0:1.0 | - | - |
| **Relación de compresión del tornillo** | 3.0:1.0 | - | - |

## 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.