

# Chemlon® 412 H

<b>Fabricante</b>	Teknor Apex Company	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Chemlon® 412 H es un material de Poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte para moldeo por inyección. Atributo principal de Chemlon® 412 H: Clasificado para Llamas. Aplicación típica de Chemlon® 412 H: Automotriz

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	10 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	1.4 to 1.8 %	-	ASTM D955
<b>Dureza Rockwell</b>	118	-	ASTM D785

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	40 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	2790 MPa	404656.02 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>		-	ASTM D648
	182 °C	359.6 °F	-
	90.6 °C	195.08 °F	-
<b>Temperatura de fusión</b>	216 °C	420.8 °F	-
<b>CLTE</b>	6.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	14 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Índice de seguimiento comparativo (CTI)</b>	600 V	-	UL 746
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-2	-	UL 94
<b>Índice de oxígeno</b>	25 %	-	ASTM D2863

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	79.4 °C	174.92 °F	-
<b>Humedad máxima sugerida</b>	0.20 %	-	-
<b>Regranulado máximo sugerido</b>	25 %	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	218 to 235 °C	424.4 - 455.0 °F	-
<b>Temperatura media</b>	229 to 252 °C	444.2 - 485.6 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	241 to 260 °C	465.8 - 500.0 °F	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	241 to 266 °C	465.8 - 510.8 °F	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	241 to 266 °C	465.8 - 510.8 °F	-

## 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.