

# Chemlon® 100

<b>Fabricante</b>	Teknor Apex Company	<b>Categoría</b>	Nylon 66
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Chemlon® 100 es un material de Poliamida 66 (Nylon 66). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte para moldeo por inyección. Atributo principal de Chemlon® 100: Clasificación de llama. Aplicación típica de Chemlon® 100: Automotriz.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E90654-252578	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Gravedad específica</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	10 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	1.5 to 2.2 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	1.2 %	-	ASTM D570

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	86.2 MPa	12502.28 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	5.0 % 50 %	- - -	ASTM D638 - -
<b>Módulo de flexión</b>	2860 MPa	414808.68 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	59 J/m	1.11 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>	220 °C 90.6 °C	- 428.0 °F 195.08 °F	ASTM D648 - -
<b>Temperatura de fusión</b>	257 °C	494.6 °F	DSC
<b>CLTE</b>	7.1E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696
<b>RTI Eléctrico</b>	115 °C	- 239.0 °F	UL 746 -

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	115 °C	239.0 °F	-
	115 °C	239.0 °F	-
<b>RTI Impacto</b>		-	UL 746
	75.0 °C	167.0 °F	-
	75.0 °C	167.0 °F	-
	85.0 °C	185.0 °F	-
<b>RTI Resistencia</b>		-	UL 746
	95.0 °C	203.0 °F	-
	95.0 °C	203.0 °F	-
	95.0 °C	203.0 °F	-
<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+18 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	18 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>	27 %	-	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>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Regranulado máximo sugerido</b>	25 %	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	241 to 254 °C	465.8 - 489.2 °F	-
<b>Temperatura media</b>	257 to 274 °C	494.6 - 525.2 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	263 to 282 °C	505.4 - 539.6 °F	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	263 to 279 °C	505.4 - 534.2 °F	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	263 to 279 °C	505.4 - 534.2 °F	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.