

Chemlon® 109

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

Descripción del Producto

Chemlon® 109 es un material de Poliamida 66 (Nylon 66). Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte para moldeo por inyección. Atributos importantes de Chemlon® 109 son: Clasificado para Llamas Resistente al Impacto
Aplicación típica de Chemlon® 109: Automotriz

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E90654-252582	-	-
Características	Alta resistencia al impacto	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.09 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	1.9 to 2.5 %	-	ASTM D955

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.5 %	-	ASTM D638
	50 %	-	-
Módulo de flexión	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	240 J/m	-	ASTM D256
	960 J/m	4.5 ft·lb/in	-
		17.98 ft·lb/in	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	62.8 °C	145.04 °F	ASTM D648
Temperatura de fusión	257 °C	494.6 °F	DSC
RTI Eléctrico	65.0 °C	149.0 °F	UL 746
RTI Impacto	65.0 °C	149.0 °F	UL 746
RTI Resistencia	65.0 °C	149.0 °F	UL 746

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	10 kV/mm	-	ASTM D149
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de oxígeno	21 %	-	ASTM D2863
Inflamabilidad FMVSS	Pasa	-	FMVSS 302

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	79.4 °C	174.92 °F	-
Humedad máxima sugerida	0.20 %	-	-
Regranulado máximo sugerido	25 %	-	-
Temperatura trasera	241 to 257 °C	465.8 - 494.6 °F	-
Temperatura media	257 to 271 °C	494.6 - 519.8 °F	-
Temperatura frontal	263 to 279 °C	505.4 - 534.2 °F	-
Temperatura de boquilla	263 to 282 °C	505.4 - 539.6 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	263 to 282 °C	505.4 - 539.6 °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.