Halar® 500LC

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	**Categoría**	ECTFE
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Halar® 500LC es un material de Copolímero de Etileno Clorotrifluoroetileno (ECTFE). Está disponible en África y Medio Oriente, Asia-Pacífico, Europa, América Latina o América del Norte para extrusión o moldeo por inyección. Atributos importantes de Halar® 500LC son: Clasificación de llama, baja viscosidad. Aplicación típica de Halar® 500LC: Cables y Alambres.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Baja Viscosidad	-	-
Usos	Aplicaciones de Cable y Alambre	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	2.5 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	90	-	ASTM D785
Dureza Durometro	75	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1660 MPa	240763.08 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	30.0 MPa 47.0 MPa	- 4351.14 psi 6816.79 psi	ASTM D638 - -
Elongación a la tracción	5.0 % 250 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	1690 MPa	245114.22 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	47.0 MPa	6816.79 psi	ASTM D790
Coeficiente de fricción	0.20 0.20	- - -	ASTM D1894 - -
Resistencia a la abrasión Taber	5.00 mg	-	-
Impacto Izod con entalla			

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	210 J/m Sin ruptura	- 3.93 ft·lb/in -	ASTM D256 - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	90.0 °C 65.0 °C	- 194.0 °F 149.0 °F	ASTM D648 - -
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746A
Temperatura de transición vítrea	85.0 °C	185.0 °F	DMA
Temperatura de fusión	242 °C	467.6 °F	ASTM D3418
Temperatura de cristalización pico (DSC)	222 °C	431.6 °F	ASTM D3418
CLTE	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Calor específico	962 J/kg/°C	-	ASTM D3418
Conductividad térmica	0.15 W/m/K	-	ASTM C177
Calor de cristalización	40.0 J/g	17.2 Btu/lb	ASTM D3418
Calor de fusión	42.0 J/g	18.06 Btu/lb	ASTM D3418
Estabilidad térmica	405 °C	761.0 °F	TGA

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	5.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	14 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.57	-	ASTM D150
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94
Índice de oxígeno	52 %	-	ASTM D2863

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.