

Alathon® XL5906WC

Fabricante	LyondellBasell Industries	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ALATHON XL 5906WC es un homopolímero de alta densidad y alto peso molecular con una amplia distribución bimodal de peso molecular. Esta resina exhibe una excelente rigidez y una muy alta resistencia a la tracción. Las aplicaciones típicas para cables y alambres incluyen tubos de amortiguación de fibra óptica.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Rígido, bueno	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	Distribución de Peso Molecular Media y Amplia	-	-
	Usos	Aplicaciones de cable y alambre	-

ASTM D 1248, III, Clase A, Cat. 5, Grado E10

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
	FED L-P-390C, Tipo II, Clase H, Categoría 5, Grado 5	-	-
		-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.959 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.057 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	96.0 hr	-	ASTM D1693
Dureza Durometro	69	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	29.6 MPa	4293.12 psi	ASTM D638
	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	900 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1470 MPa	213205.86 psi	ASTM D790

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-76.0 °C	-104.8 °F	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	130 °C	266.0 °F	ASTM D1525
CLTE	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	7.6E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Constante dieléctrica	2.36	-	ASTM D150
Factor de disipación	5.0E-5	-	ASTM D150

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido	-	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del adaptador	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del dado	°C	-	-

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.