

Alathon® M5370WC

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

Descripción del Producto

ALATHON M 5370WC es una resina natural de copolímero de polietileno de alta densidad con una distribución de peso molecular estrecha, formulada para su uso como aislamiento primario para aplicaciones de cables coaxiales y de control, incluido el aislamiento expandido por inyección de gas o químicamente. M 5370WC ofrece alta resistencia al impacto y al agrietamiento por esfuerzo, excelente color, bajo olor y buena procesabilidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Distribución de peso molecular estrecha	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aislamiento Aplicaciones de Cable y Alambre	- -	- -
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, III, Clase A, Cat. 3, Grado E11	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.953 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	7.3 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Durometro	67	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	25.5 MPa 24.1 MPa	- 3698.47 psi 3495.42 psi	ASTM D638 - -
Elongación a la tracción	1700 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1280 MPa	185648.64 psi	ASTM D790

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	124 °C	255.2 °F	ASTM D1525

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	4.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	28 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.34	-	ASTM D1531
Factor de disipación		-	ASTM D1531
	2.0E-5	-	-
	2.0E-5	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	149 to 163 °C	300.2 - 325.4 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	177 to 204 °C	350.6 - 399.2 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	204 to 232 °C	399.2 - 449.6 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	246 to 260 °C	474.8 - 500.0 °F	-
Temperatura del adaptador	246 to 260 °C	474.8 - 500.0 °F	-
Temperatura de fusión	246 to 260 °C	474.8 - 500.0 °F	-
Temperatura del dado	246 to 260 °C	474.8 - 500.0 °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.