

Alathon® M5040

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

Descripción del Producto

Alathon M5040 es un copolímero con amplia distribución de peso molecular. Esta resina presenta excelente color, bajo olor y buena estabilidad de procesamiento. Las aplicaciones típicas de esta resina son aplicaciones especiales con alta ESCR y aplicaciones que requieren un equilibrio entre ESCR, impacto y procesabilidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Estabilidad en el Procesamiento	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Distribución de Peso Molecular Med.-Ancha	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.950 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Flujo en espiral	28.4 cm	-	Internal Method
Dureza Durometro	71	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	25.6 MPa	3712.97 psi	-
	14.1 MPa	2045.04 psi	-
Elongación a la tracción	13 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1040 MPa	150839.52 psi	-
	862 MPa	125022.76 psi	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	66.1 °C	150.98 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	124 °C	255.2 °F	ASTM D1525

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	232 °C	449.6 °F	-
Temperatura media	243 °C	469.4 °F	-
Temperatura frontal	246 °C	474.8 °F	-
Temperatura de boquilla	246 °C	474.8 °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.