

# Alathon® M5372

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

## Descripción del Producto

ALATHON M5372 es un copolímero con una distribución estrecha de peso molecular. Esta resina proporciona alta resistencia al impacto y a la fisuración por tensión, excelente color, bajo olor y buena estabilidad de procesamiento. Las aplicaciones típicas incluyen cubos de tapa abierta y grandes contenedores de envío.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E62552-100150735	-	-
<b>Características</b>	Copolímero	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Distribución de peso molecular estrecha		
<b>Usos</b>	Cubos Contenedores de envío	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.953 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Densidad aparente</b>	0.59 to 0.63 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	6.9 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	22.4 cm	-	Internal Method
<b>Dureza Durometro</b>	70	-	ASTM D2240
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	911 MPa 765 MPa	- 132129.62 psi 110954.07 psi	ASTM D638 - -

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D638
	27.2 MPa	3945.03 psi	-
	21.9 MPa	3176.33 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	11 %	-	-
	1200 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1290 MPa	187099.02 psi	-
	1190 MPa	172595.22 psi	-
	977 MPa	141702.13 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	48 J/m	0.899 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto Izod sin entalla</b>	Sin ruptura	-	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	70.0 °C	158.0 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	127 °C	260.6 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión pico</b>	131 °C	267.8 °F	ASTM D3418
<b>Temperatura de cristalización pico (DSC)</b>	116 °C	240.8 °F	ASTM D3418

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura trasera</b>	232 °C	449.6 °F	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.