

# Alathon® M5363

<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 M5363 es un copolímero de alta densidad con una distribución de peso molecular estrecha. Esta resina proporciona alta resistencia al impacto y resistencia a las grietas por tensión, excelente color, bajo olor y buena procesabilidad. Las aplicaciones típicas incluyen cubos de cabeza abierta, grandes contenedores de envío y tapas de tambor de 55 galones.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<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	-	-
	Distribución de peso molecular estrecha	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices 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>	0.53 to 0.59 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	22.6 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>	1030 MPa 809 MPa	- 149389.14 psi 117335.74 psi	ASTM D638 - -

#### **Resistencia a la tracción**

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ASTM D638
	28.1 MPa	4075.57 psi	-
	24.1 MPa	3495.42 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	8.5 %	-	-
	1500 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1440 MPa	208854.72 psi	-
	1290 MPa	187099.02 psi	-
	1070 MPa	155190.66 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto Izod sin entalla</b>	Sin ruptura	-	ASTM D4812

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	74.0 °C	165.2 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	126 °C	258.8 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión pico</b>	130 °C	266.0 °F	ASTM D3418
<b>Temperatura de cristalización pico (DSC)</b>	117 °C	242.6 °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.