

# Alathon® M4612

<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 M 4612 es un copolímero que proporciona una resistencia sobresaliente al agrietamiento por tensión y resistencia al impacto a baja temperatura. Las aplicaciones típicas incluyen contenedores de alimentos, bisagras de asientos, colectores de tubos y piezas que requieren alta ESCR.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Copolímero	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
<b>Usos</b>	Contenedores	-	-
	Contenedores de Alimentos	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>			
<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>	0.946 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>	1.2 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	19.6 cm	-	Internal Method
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	33.6 hr 552 hr	- - -	ASTM D1693 - -
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	807 MPa 636 MPa	- 117045.67 psi 92244.17 psi	ASTM D638 - -
<b>Resistencia a la tracción</b>	23.1 MPa 23.9 MPa	- 3350.38 psi 3466.41 psi	ASTM D638 - -
<b>Elongación a la tracción</b>			

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ASTM D638
	12 %	-	-
	550 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1010 MPa	146488.38 psi	-
	931 MPa	135030.38 psi	-
	772 MPa	111969.34 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	75 J/m	1.4 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>	62.0 °C	143.6 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	124 °C	255.2 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión pico</b>	128 °C	262.4 °F	ASTM D3418
<b>Temperatura de cristalización pico (DSC)</b>	113 °C	235.4 °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	-
<b>Temperatura media</b>	243 °C	469.4 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	246 °C	474.8 °F	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.