

# Alathon® H5112

<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 H5112 es una resina con distribución de peso molecular medio, con características equilibradas de impacto/ESCR y alta fluidez. Las aplicaciones típicas incluyen artículos para el hogar, envases de alimentos, mangos de cubos y juguetes.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto flujo	-	-
	Distribución de Peso Molecular Med.-Ancha	-	-
	<b>Usos</b>	Contenedores	-
Contenedores de Alimentos		-	-
Mangos		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Artículos para el hogar	-	-
	Juguetes	-	-
<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>	0.951 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>	12 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	35.1 cm	-	Internal Method
<b>Dureza Durometro</b>	71	-	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>		-	ASTM D638
	884 MPa	128213.59 psi	-
	727 MPa	105442.63 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>	26.4 MPa	3829.0 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	11 %	-	ASTM D638

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1170 MPa	169694.46 psi	-
	1090 MPa	158091.42 psi	-
	909 MPa	131839.54 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	30 J/m	0.5619 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>	70.0 °C	158.0 °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>	114 °C	237.2 °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	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	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.