

# Alathon® H5234

<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 H 5234 es un grado de resina para moldeo por inyección de alto flujo diseñado para ciclos rápidos y moldeo de pared delgada. Proporciona buena resistencia al impacto a baja temperatura. Las aplicaciones típicas incluyen envases para alimentos congelados, helados y charcutería/condimentos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Alto flujo	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
<b>Usos</b>	Contenedores	-	-
	Contenedores de Alimentos	-	-
	Partes de pared delgada	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>	0.952 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>	34 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	39.4 cm	-	Internal Method
<b>Dureza Durometro</b>	68	-	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
	938 MPa	136045.64 psi	-
	758 MPa	109938.8 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>	26.3 MPa	3814.5 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	9.0 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1210 MPa	175495.98 psi	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	1170 MPa	169694.46 psi	-
	945 MPa	137060.91 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	26 J/m	0.487 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto Izod sin entalla</b>	530 J/m	9.93 ft·lb/in	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>	69.4 °C	156.92 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	121 °C	249.8 °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.