

# Alathon® ETP H4250

<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 H4250 es una resina de grado "freezer" de alto flujo que exhibe un rendimiento mejorado al impacto a bajas temperaturas, mejor procesamiento y estabilidad térmica, con buenas propiedades de color y organolépticas. Las aplicaciones típicas son envases rígidos para alimentos, como recipientes de helado de cuatro, cinco y seis cuartos que se producen a altas velocidades en moldes de apilamiento de múltiples cavidades de ciclo rápido.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buenas Propiedades	-	-
	Organolépticas	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Alto flujo	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Resistencia al impacto a baja temperatura		
<b>Usos</b>	Contenedores de Alimentos	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
<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>	0.942 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Densidad aparente</b>	0.59 to 0.62 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	50 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	43.7 cm	-	-
<b>Dureza Durometro</b>	61	-	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
	943 MPa	136770.83 psi	-
	692 MPa	100366.3 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>	21.1 MPa	3060.3 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	12 %	-	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
	941 MPa	136480.76 psi	-
	826 MPa	119801.39 psi	-
	704 MPa	102106.75 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	35 J/m	0.6555 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>	59.4 °C	138.92 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	116 °C	240.8 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión pico</b>	124 °C	255.2 °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	-
<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.