

# Alathon® M6080

<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 M6080 es un homopolímero con distribución de peso molecular estrecha que presenta características de flujo mejoradas y un buen equilibrio entre rigidez y resistencia al impacto. Las aplicaciones típicas incluyen cajas, contenedores tipo tote, cajones y bandejas, y cubos de tapa abierta.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método	
<b>Características</b>	Contacto Alimentario	-	-	
	Aceptable	-	-	
	Buena fluidez	-	-	
	Buena Resistencia al Impacto	-	-	
			-	-
	Buena Rigidez		-	
	Homopolímero Distribución de peso molecular estrecha			

### Usos

-  
-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Contenedores	-	-
	Cajas	-	-
	Partes de pared delgada	-	-
	Caja de herramientas/portátil	-	-
<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>	0.960 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>	7.9 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Flujo en espiral</b>	21.8 cm	-	Internal Method
<b>Dureza Durometro</b>	80	-	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
	1020 MPa	147938.76 psi	-
	845 MPa	122557.11 psi	-

### **Resistencia a la tracción**

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ASTM D638
	29.3 MPa	4249.61 psi	-
	15.9 MPa	2306.1 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>	380 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1410 MPa	204503.58 psi	-
	1310 MPa	189999.78 psi	-
	1020 MPa	147938.76 psi	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	23 J/m	0.4308 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 fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	70.0 °C	158.0 °F	ASTM D1525
<b>Temperatura de fusión pico</b>	133 °C	271.4 °F	ASTM D3418
<b>Temperatura de cristalización pico (DSC)</b>	116 °C	240.8 °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.