

Alathon® M6061

Fabricante	LyondellBasell Industries	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ALATHON M6061 es un homopolímero con distribución estrecha de peso molecular que presenta excelente rigidez y resistencia al impacto. Las aplicaciones típicas incluyen cajas, contenedores, cajones y cubos de tapa abierta.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Rigidez	-	-
	Homopolímero Distribución de peso molecular estrecha	-	-
Usos	Cajas	-	-
	Cubos	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.960 g/cm ³	-	ASTM D1505
Densidad aparente	0.59 to 0.62 g/cm ³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Flujo en espiral	19.8 cm	-	Internal Method
Dureza Durometro	71	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	ASTM D638
	1030 MPa	149389.14 psi	-
	816 MPa	118351.01 psi	-
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	28.8 MPa	4177.09 psi	-
	MPa	-	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	10 %	-	-
	%	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1350 MPa	195801.3 psi	-
	1250 MPa	181297.5 psi	-
	1030 MPa	149389.14 psi	-
Impacto Izod con entalla	91 J/m	1.7 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D4812

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	75.0 °C	167.0 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	129 °C	264.2 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión pico	133 °C	271.4 °F	ASTM D3418
Temperatura de cristalización pico (DSC)	116 °C	240.8 °F	ASTM D3418

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	232 °C	449.6 °F	-
Temperatura media	243 °C	469.4 °F	-
Temperatura frontal	246 °C	474.8 °F	-
Temperatura de boquilla	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.