

Alathon® M4661

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

Descripción del Producto

ALATHON M4661 presenta excelente resistencia al impacto, al alabeo y al agrietamiento por tensión ambiental. Las aplicaciones típicas son cierres, asientos institucionales y bienes de consumo duraderos. Mediante un control preciso de la distribución de peso molecular, M4661 muestra una procesabilidad mejorada para un producto con este índice de fluidez

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Resistente a la Deformación	-	-
Usos	Cierres	-	-
	Aplicaciones para consumidores	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Asientos		
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.946 g/cm ³	-	ASTM D1505
Densidad aparente	0.59 to 0.63 g/cm ³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.1 g/10 min	-	ASTM D1238
Flujo en espiral	22.4 cm	-	Internal Method
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	57.6 hr 115 hr	- - -	ASTM D1693 - -
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	765 MPa 621 MPa	- 110954.07 psi 90068.6 psi	ASTM D638 - -
Resistencia a la tracción			ASTM D638 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	23.6 MPa 14.8 MPa	- 3422.9 psi 2146.56 psi	
Elongación a la tracción	12 % 610 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	1010 MPa 938 MPa 779 MPa	- 146488.38 psi 136045.64 psi 112984.6 psi	ASTM D790 - - -
Impacto Izod con entalla	53 J/m	0.9927 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	62.0 °C	143.6 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	123 °C	253.4 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión pico	128 °C	262.4 °F	ASTM D3418
Temperatura de cristalización pico (DSC)	113 °C	235.4 °F	ASTM D3418

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	232 °C	449.6 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.