

Alathon® M5352

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

Descripción del Producto

Alathon M5352 es un copolímero con distribución estrecha de peso molecular. Esta resina proporciona alta resistencia al impacto y a la fisuración por tensión, excelente color, bajo olor y buena estabilidad de procesamiento. Las aplicaciones típicas incluyen cubos de boca abierta, contenedores grandes de transporte y tapas para tambores de 55 galones. M5352 cumple con los requisitos de la regulación 21 CFR 177.1520 de la Administración de Alimentos y Medicamentos. Esta regulación permite el uso de este polímero de olefina en "...artículos o componentes de artículos destinados a entrar en contacto con alimentos".

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E62552-100150734	-	-
Características	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alta densidad	-	-
	Copolímero	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena coloración	-	-
	El olor es bajo o nulo	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	Distribución de peso molecular estrecha	-	-
Usos	Cubierta	-	-
	Contenedor	-	-
	Barril	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Apariencia	Colores disponibles	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.953 g/cm ³	-	ASTM D1505
Densidad aparente	g/cm ³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	4.5 g/10 min	-	ASTM D1238
Flujo en espiral	19.8 cm	-	Internal method

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Módulo a la tracción

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	897 MPa	-	ASTM D638
	727 MPa	130099.09 psi	ASTM D638
		105442.63 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D638
	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	11 %	-	ASTM D638
	1700 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1290 MPa	187099.02 psi	ASTM D790
	1190 MPa	172595.22 psi	ASTM D790
	978 MPa	141847.16 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	64 J/m	1.2 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	73.1 °C	163.58 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	128 °C	262.4 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión	131 °C	267.8 °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	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Moderado- Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Desconocido		-	-

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.