

Alathon® M5370

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

Descripción del Producto

Alathon M5370 es un copolímero con una distribución de peso molecular estrecha. Esta resina proporciona alta resistencia al impacto, excelente color, bajo olor y buena estabilidad de procesamiento. Las aplicaciones típicas incluyen cubos de tapa abierta y grandes contenedores de envío.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E62552-247288	-	-
Características	Copolímero	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Distribución de peso molecular estrecha	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Contenedores Cubos	- -	- -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.953 g/cm ³	-	ASTM D1505
Densidad aparente	0.53 to 0.59 g/cm ³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.9 g/10 min	-	ASTM D1238
Flujo en espiral	22.6 cm	-	-
Dureza Durometro	71	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1040 MPa 823 MPa	- 150839.52 psi 119366.27 psi	ASTM D638 - -
Resistencia a la tracción			ASTM D638 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	28.5 MPa 20.6 MPa	- 4133.58 psi 2987.78 psi	
Elongación a la tracción	9.0 % 1200 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	1410 MPa 1300 MPa 1090 MPa	- 204503.58 psi 188549.4 psi 158091.42 psi	ASTM D790 - - -
Impacto Izod con entalla	39 J/m	0.7305 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	72.0 °C	161.6 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	127 °C	260.6 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión pico	130 °C	266.0 °F	ASTM D3418
Temperatura de cristalización pico (DSC)	117 °C	242.6 °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.