

Alathon® M4621

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

Descripción del Producto

ALATHON M4621 es un copolímero que proporciona una resistencia sobresaliente al agrietamiento por tensión y resistencia al impacto a baja temperatura. Las aplicaciones típicas incluyen pequeños tanques de combustible de dos piezas para motores, tambores para desechos y piezas especiales moldeadas por inyección.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
Usos	Tambores	-	-
	Tanques	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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)	2.2 g/10 min	-	ASTM D1238
Flujo en espiral	23.4 cm	-	Internal Method
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	26.4 hr 154 hr	- - -	ASTM D1693 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	793 MPa 643 MPa	- 115015.13 psi 93259.43 psi	ASTM D638 - -
Resistencia a la tracción	23.9 MPa 14.5 MPa	- 3466.41 psi 2103.05 psi	ASTM D638 - -

Elongación a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D638
	12 %	-	-
	520 %	-	-
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1030 MPa	149389.14 psi	-
	951 MPa	137931.14 psi	-
	793 MPa	115015.13 psi	-
Impacto Izod con entalla	48 J/m	0.899 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	63.9 °C	147.02 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	123 °C	253.4 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión pico	127 °C	260.6 °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	-
Temperatura media	243 °C	469.4 °F	-
Temperatura frontal	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.

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.