

Alathon® L4904

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

Descripción del Producto

Alathon L4904 es una resina de polietileno de alta densidad, bimodal y de alto peso molecular, con excelentes características de procesamiento. L4904 es seleccionado por los clientes por los altos requisitos de rendimiento de aplicaciones exigentes de tuberías a presión, incluidas distribución de gas, tuberías industriales, minería, líneas de recolección de petróleo y gas, líneas de servicio de agua municipal y alcantarillado. Los clientes suelen utilizar L4904 en aplicaciones que requieren alta resistencia a la falla de la tubería por mecanismos de propagación rápida de grietas y crecimiento lento de grietas. Cuando L4904 se combina con un negro aprobado por Equistar en la carga correcta, este compuesto cumple con las siguientes normas: Plastics Pipe Institute (PPI) PE 4710 según PPI TR-3 PE 100 según PPI TR-3 ASTM D3350 Clasificación celular PE445574C y PE445576C NSF Standard 14 y Standard 61 para tuberías y accesorios de agua potable NSF Standard 358-1 para tuberías y accesorios de PE para sistemas de bombas de calor "geotérmicas" CSA B137.1 para tuberías, tubos y accesorios para servicios de presión de agua fría ASTM D2513 para tuberías, tubos y accesorios de presión de gas de PE CSA B137.4 para sistemas de tuberías de PE para servicios de gas

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a las grietas Buena Procesabilidad Alto peso molecular	- - -	- - -
Usos	Tuberías	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 2513 ASTM D 3350 PE445574C ASTM D 3350 PE445576C CSA B137.1 CSA B137.4 NSF 14 NSF 358-1 NSF 61 PPI PE-100 PPI PE-4710 PPI TR-3	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
Método de procesamiento	Extrusión de Tubería	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.949 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.040 g/10 min 7.0 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Resistencia a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	24.1 MPa 35.2 MPa	- 3495.42 psi 5105.34 psi	ASTM D638 - -
Elongación a la tracción	800 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1010 MPa	146488.38 psi	ASTM D790
Resistencia a la ruptura por fluencia (-7°C)	hr	-	ASTM D1598
Base de diseño hidrostático	11.0 MPa 6.89 MPa	- 1595.42 psi 999.31 psi	ASTM D2837 - -
Ensayo de tubería con entalla (80°C, 102 mm)	month	-	ISO 13479
Resistencia a la propagación rápida de grietas, Pc (0°C, 102 mm)	bar	-	ISO 13477
Resistencia a la propagación rápida de grietas, Tc	°C	-	ISO 13477
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de inducción DSC	250 °C	482.0 °F	ASTM D3350
Resistencia mínima requerida (20°C)	10.0 MPa	1450.38 psi	ISO 12162
PENT	hr	-	ASTM F1473

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746

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.