

CERTENE™ HHP-0449

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

Descripción del Producto

HHP-0449 es un grado de peso molecular medio certificado diseñado para la EXTRUSIÓN de TUBERÍAS de hasta 10 pulgadas (250 mm) de diámetro. HHP-0449 presenta facilidad de procesamiento, buena resistencia al impacto y tenacidad, buena rigidez y alta resistencia a la fisuración por tensión ambiental (ESCR). Las aplicaciones recomendadas de HHP-0449 incluyen ductos de cable corrugados, conductos protectores, conductos para cables y telecomunicaciones, y otras aplicaciones de tuberías NO a presión. La temperatura de procesamiento de HHP-0449 es de 355° a 380°F (180° a 195°C). HHP-0449 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.520 (c) 3.2a y la mayoría de las regulaciones internacionales relacionadas con el uso de polietileno en contacto con artículos alimentarios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Tenacidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	Peso Molecular Medio		
Usos	Fuelles	-	-
	Catéter	-	-
	Sistema de Tuberías	-	-
	Accesorios de Tubería	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Extrusión de Tubería	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.949 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.40 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693B
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	24.0 MPa	3480.91 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	850 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1140 MPa	165343.32 psi	ASTM D790

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto Izod con entalla	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

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	124 °C	255.2 °F	ASTM D1525

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de unidad	326420A	-	ASTM D3350
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°C	-	-

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.