

CERTENE™ PHF-4

Fabricante	Muehlstein	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

PHF-4 es un polipropileno de grado primo certificado especialmente diseñado para la extrusión de aplicaciones de perfil y película fundida. PHF-4 combina una excelente procesabilidad y un alto grado de estabilización térmica, con buena resistencia al derretimiento, alta resistencia a la tracción y buena tendencia a la fibrilación. Las aplicaciones de PHF-4 incluyen cintas estiradas, sorbetes, hilos monofilamento para cuerdas, cinta fibrilada para hilo, y películas planas. La temperatura de procesamiento recomendada de PHF-4 está entre 210° y 230°C. PHF-4 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520 y con la mayoría de las regulaciones internacionales sobre el uso de polipropileno en contacto con alimentos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Homopolímero	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Estabilidad térmica, buena	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Cuerda	-	-
	Correa	-	-
	monofilamento	-	-
	Película Fundida	-	-
	Cuerda	-	-
	Perfil	-	-
	Popote para bebida	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Película Fundida	-	-
	Moldeo por extrusión de perfil	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.903 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Rockwell	91	-	ASTM D785
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	35.2 MPa	5105.34 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	11 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	98.0 °C	208.4 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	151 °C	303.8 °F	ASTM D1525

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido	-	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (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.