

CERTENE™ PHM-20

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

Descripción del Producto

PHM-20 es un polipropileno de grado prime certificado diseñado para el moldeo por inyección de artículos ligeros de pared delgada. PHM-20 combina un buen equilibrio de procesabilidad de flujo medio-alto con buena resistencia a la tracción, alta rigidez, buen LTHS, ciclos cortos y excelente ESCR. Las aplicaciones de PHM-20 incluyen contenedores ligeros, utensilios médicos, tapas y cierres, y artículos para el hogar. La temperatura de procesamiento recomendada de PHM-20 está entre 220° y 240 °C con el molde a 20°-50 °C. PHM-20 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. Se pueden obtener certificados específicos a pedido.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Homopolímero	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta liquidez	-	
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	
Usos	Contenedor de pared delgada	-	-
	Escudo	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Suministros Médicos/ enfermería	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.905 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Rockwell	94	-	ASTM D785
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	36.5 MPa	5293.89 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	8.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D790

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto Izod con entalla	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	106 °C	222.8 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	152 °C	305.6 °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	-	-
Temperatura del molde	°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.