

# CERTENE™ PHM-20AN

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

## Descripción del Producto

PHM-20AN es un polipropileno nucleado de grado primo certificado diseñado para el moldeo por inyección de artículos ligeros de pared delgada. PHM-20AN contiene propiedades antistáticas y combina un buen equilibrio de procesabilidad de flujo medio-alto con alta claridad de contacto, buena resistencia a la tracción, alta rigidez, ciclos cortos y excelente resistencia a la corrosión ambiental (ESCR). Las aplicaciones de PHM-20AN incluyen envases ligeros, artículos médicos, tapas, cierres y artículos para el hogar. La temperatura de procesamiento recomendada para PHM-20AN está entre 220° y 240°C con el molde a 20°-50°C. PHM-20AN 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
<b>Aditivo</b>	Agente nucleante	-	-
	Propiedad Antiestática	-	-
<b>Características</b>	Nucleado	-	-
	Rigidez, alta	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Homopolímero	-	-
	Propiedad Antiestática	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Definición, alta	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
<b>Usos</b>	Contenedor de pared delgada	-	-
	Escudo	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Suministros Médicos/ enfermería	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.905 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	20 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Rockwell</b>	96	-	ASTM D785

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	37.2 MPa	5395.41 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	11 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	1860 MPa	269770.68 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	123 °C	253.4 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	154 °C	309.2 °F	ASTM D1525

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desconocido</b>	-	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°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.