

CERTENE™ PHM-70

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

Descripción del Producto

PHM-70 es una calidad prima certificada desarrollada para aplicaciones de uso general en MOLDEO POR INYECCIÓN y COMPOUNDING. PHM-70 ofrece excelente alto índice de fluidez del fundido y fácil procesabilidad. Las aplicaciones de PHM-70 incluyen tapas de pared delgada de múltiples cavidades, cierres y tapas, artículos para el hogar, jeringas médicas y artículos que requieren buena estabilidad dimensional libre de alabeo, como cajas rectas para videocasetes. La temperatura de procesamiento de PHM-70 es de 220° a 240°C con molde a 20°-50°C. PHM-70 cumple con la regulación FDA 21CFR 177.1520 (c)1.1a relativa al uso de Polipropileno en contacto con alimentos.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Características | Contacto Alimentario | - | - |
| | Aceptable | - | - |
| | Buena estabilidad dimensional | - | - |
| | Buena Procesabilidad | - | - |
| | Alto flujo | - | - |
| | Resistente a la Deformación | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Tapas | - | - |
| | Cierres | - | - |
| | Contenedores | - | - |
| | Artículos para el hogar | - | - |
| | Tapas | - | - |
| | Aplicaciones Médicas/ Sanitarias | - | - |
| | Partes de pared delgada | - | - |
| | | | |
| Certificaciones de organismos | FDA 21 CFR 177.1520(c) 1.1a | - | - |
| Formas | Pellets | - | - |
| Método de procesamiento | Compounding | - | - |
| | Moldeo por inyección | - | - |

| Físico | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 0.904 g/cm ³ | - | ASTM D1505 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 70 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| Dureza Rockwell | 104 | - | ASTM D785 |

| Mecánico | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 36.5 MPa | 5293.89 psi | ASTM D638 |
| Elongación a la tracción | 8.5 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 1450 MPa | 210305.1 psi | ASTM D790 |

| Mecánico | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Impacto Izod con entalla | 16 J/m | 0.2997 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 | 150 °C | 302.0 °F | ASTM D1525 |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | 220 to 240 °C | 428.0 - 464.0 °F | - |
| Temperatura del molde | 20.0 to 50.0 °C | 68.0 - 122.0 °F | - |

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.