

# CERTENE™ PBM-05NB

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

## Descripción del Producto

PBM-05NB es un grado NO BREAK certificado desarrollado para un impacto Izod extra alto. Los contenedores producidos por equipos de termoformado, extrusión-soplado o moldeo por inyección-soplado exhiben una buena resistencia al impacto por caída a baja temperatura. Las aplicaciones típicas de PBM-05NB incluyen contenedores farmacéuticos, de alimentos y lácteos, cosméticos, productos de tocador y de salud que requieren una rigidez superior, resistencia y buenas propiedades organolépticas. PBM-05NB cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520 (a)(3)(i) (c)3.1+3.2, y la mayoría de las regulaciones internacionales relacionadas con el uso de polipropileno en contacto con alimentos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad              | Sistema Métrico                   | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| <b>Características</b> | Contacto Alimentario              | -                | -      |
|                        | Aceptable                         | -                | -      |
|                        | Buenas Propiedades Organolépticas | -                | -      |
|                        | Buena Tenacidad                   | -                | -      |
|                        | Alta rigidez                      | -                | -      |
|                        | Copolímero de impacto             | -                | -      |

| <b>Información General</b>             |                                                                                                                                 |                         |                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Propiedad</b>                       | <b>Sistema Métrico</b>                                                                                                          | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b>    |
|                                        | Resistencia al impacto a baja temperatura<br>Resistencia Ultra Alta al Impacto                                                  |                         |                  |
| <b>Usos</b>                            | Accesorios de baño<br>Cosméticos<br>Contenedores de Alimentos<br>Aplicaciones Médicas/<br>Sanitarias<br>Productos Farmacéuticos | -<br>-<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>- |
| <b>Certificaciones de organismos</b>   | FDA 21 CFR 177.1520(a) 3 (i)<br>FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1<br>FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2                                        | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-      |
| <b>Formas</b>                          | Pellets                                                                                                                         | -                       | -                |
| <b>Método de procesamiento</b>         | Moldeo por soplado de extrusión<br>Moldeo por inyección y soplado<br>Termoformado                                               | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-      |
| <b>Físico</b>                          |                                                                                                                                 |                         |                  |
| <b>Propiedad</b>                       | <b>Sistema Métrico</b>                                                                                                          | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b>    |
| <b>Densidad</b>                        | 0.902 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                         | -                       | ASTM D1505       |
| <b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b> | 0.50 g/10 min                                                                                                                   | -                       | ASTM D1238       |
| <b>Dureza Rockwell</b>                 | 78                                                                                                                              | -                       | ASTM D785        |

| <b>Mecánico</b>                  |                        |                         |               |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Resistencia a la tracción</b> | 29.6 MPa               | 4293.12 psi             | ASTM D638     |
| <b>Elongación a la tracción</b>  | 10 %                   | -                       | ASTM D638     |
| <b>Módulo de flexión</b>         | 1340 MPa               | 194350.92 psi           | ASTM D790     |
| <b>Impacto Izod con entalla</b>  | Sin ruptura            | -                       | 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>   | 88.0 °C                | 190.4 °F                | ASTM D648     |
| <b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b> | 135 °C                 | 275.0 °F                | ASTM D1525    |

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dirección:</b> | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| <b>Contacto:</b>  | Mr. Zhao Yong                                                                                            |
| <b>Email:</b>     | sales@su-jiao.com                                                                                        |
| <b>Sitio web:</b> | www.polymersdata.com                                                                                     |
| <b>Móvil:</b>     | +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.