

CERTENEHI-1252

| | | | |
|---------------------|------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Muehlstein | Categoría | HDPE, HMW |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

HI-1252 es un copolímero de grado primo certificado diseñado para aplicaciones de moldeo que requieren buena tenacidad y rigidez moderada. HI-1252 presenta flujo medio, facilidad de procesamiento, buena resistencia a la fisuración por tensión ambiental (ESCR), buena resistencia al impacto y buena resistencia a la deformación. Las aplicaciones de HI-1252 incluyen artículos para el hogar, cubos de alimentos de tamaño mediano, baldes, tapas y cierres, cajas de transporte, juguetes, cartuchos de tinta y fotofilm. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-1252 es de 210 a 230 °C, con el molde a 20 a 40 °C.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|--|------------------|--------|
| Características | Rígido, bueno | - | - |
| | Alta resistencia a la fisuración por tensión | - | - |
| | Alta densidad | - | - |
| | Copolímero | - | - |
| | Resistencia a la flexión | - | - |
| | Resistencia al impacto, buena | - | - |
| | Trabajabilidad, buena | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Liquidez Media Buena Tenacidad | | |
| Usos | Escudo Artículos para el hogar Barril Juguetes | - - - - | - - - - |
| Formas | Partícula | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por inyección | - | - |

| Físico | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 0.952 g/cm ³ | - | ASTM D1505 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 12 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental | 4.00 hr | - | ASTM D1693 |

| Propiedades mecánicas | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 27.6 MPa | 4003.05 psi | ASTM D638 |
| Elongación a la tracción | 700 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 1210 MPa | 175495.98 psi | ASTM D790 |
| Resistencia al impacto a la tracción | 58.8 kJ/m ² | 27.98 ft·lb/in ² | ASTM D1822 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 70.0 °C | 158.0 °F | ASTM D648 |
| Temperatura de fragilidad | -90.0 °C | -130.0 °F | ASTM D746 |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 124 °C | 255.2 °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.