

# CERTENE™ HI-2553

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

## Descripción del Producto

HI-2553 es un copolímero prime certificado diseñado para el moldeo de aplicaciones de pared delgada que requieren buena resistencia a bajas temperaturas y un buen equilibrio de propiedades mecánicas. HI-2553 presenta alta fluidez, ciclos rápidos, fácil procesabilidad, buena resistencia al impacto, superficies de alto brillo, buena estabilidad dimensional y resistencia a la deformación. Las aplicaciones de HI-2553 incluyen tinas de margarina y yogur de múltiples cavidades, cubos de helado, envases de alimentos congelados, artículos para el hogar de extrusión profunda y tapas. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-2553 es de 210 a 230°C, con molde a 20 a 40°C.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Resaltar	-	-
	Alta densidad	-	-
	Copolímero	-	-
	Resistencia a la flexión	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	Excelente apariencia	-	-
<b>Usos</b>	Contenedor de pared delgada	-	-
	Escudo	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Contenedor de Alimentos	-	-
<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>	0.953 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	25 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	1.00 hr	-	ASTM D1693

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	150 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	1140 MPa	165343.32 psi	ASTM D790

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto a la tracción</b>	31.5 kJ/m <sup>2</sup>	14.99 ft·lb/in <sup>2</sup>	ASTM D1822

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	75.0 °C	167.0 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fragilidad</b>	-75.0 °C	-103.0 °F	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	122 °C	251.6 °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.