

# CERTENE™ HI-960U

<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-960U es un homopolímero virgen certificado diseñado para aplicaciones de moldeo que requieren alta resistencia a la deformación alabeada y un buen equilibrio de propiedades mecánicas. HI-960U presenta facilidad de procesamiento, muy buena rigidez, buena resistencia al impacto, alto brillo superficial y excelente estabilidad dimensional. Las aplicaciones de HI-960U incluyen cajas, contenedores de residuos, cubos, artículos para el hogar, contenedores tipo tote, bandejas para frutas y verduras, y espuma estructural. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-960U es de 210 a 240°C. con molde a 20 a 40°C.. HI-960U está estabilizado contra UV.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Rigidez	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto brillo	-	-
	Homopolímero	-	-
	Resistente a la Deformación		
<b>Usos</b>	Cajas	-	-
	Aplicaciones en Servicio de Alimentos	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Cubos	-	-
	Espuma estructural		
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<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>	0.960 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	5.00 hr	-	ASTM D1693
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Elongación a la tracción</b>	%	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	1520 MPa	220457.76 psi	ASTM D790
<b>Resistencia al impacto a la tracción</b>	61.0 kJ/m <sup>2</sup>	29.02 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>	79.0 °C	174.2 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	124 °C	255.2 °F	ASTM D1525
<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>	210 to 240 °C	410.0 - 464.0 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	20.0 to 40.0 °C	68.0 - 104.0 °F	-

## 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.