

CERTENE™ HI-960

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

Descripción del Producto

HI-960 es un homopolímero de grado primo certificado diseñado para aplicaciones de moldeo que requieren alta resistencia a la deformación y buen equilibrio de propiedades mecánicas. HI-960 presenta fácil procesabilidad, muy buena rigidez, buena resistencia al impacto, alto brillo superficial y excelente estabilidad dimensional. Las aplicaciones de HI-960 incluyen cajas, cubos de basura, cubos, artículos para el hogar, contenedores, bandejas para frutas y verduras, y espuma estructural. La temperatura de procesamiento recomendada para HI-960 es de 210 a 240°C, con el molde a 20 a 40°C. HI-960 no está estabilizado UV.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rígido, bueno Resaltar	-	-
	Alta densidad	-	-
	Homopolímero	-	-
	Resistencia a la flexión	-	-
	Resistencia al impacto,	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	buena	-	
	Trabajabilidad, buena	-	
	Excelente apariencia		
Usos	Espuma estructural	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Barril	-	-
	Bandeja de soporte	-	-
	Caja de Carga	-	
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.960 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	5.00 hr	-	ASTM D1693

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	29.6 MPa	4293.12 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1000 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1520 MPa	220457.76 psi	ASTM D790

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto a la tracción	60.9 kJ/m ²	28.98 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	79.0 °C	174.2 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	-80.0 °C	-112.0 °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.