

CERTENE™ HI-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.