

CERTENE™ HI-452

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

Descripción del Producto

HI-452 es un copolímero prime certificado diseñado para el moldeo de aplicaciones industriales que requieren excelente tenacidad y rigidez moderada. HI-452 presenta fácil procesabilidad, superior Resistencia a la Agrietamiento por Estrés Ambiental (ESCR), excelente resistencia al impacto, buena estabilidad dimensional y resistencia a la deformación. Las aplicaciones sugeridas de HI-452 incluyen envases industriales y tapas, cubos de 1 a 5 galones, cajas de transporte, artículos para el hogar, juguetes y espuma estructural. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-452 es de 230 a 270°C, con molde a 20 a 40°C.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Tenacidad Ultra Alta	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Baja Deformación	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alta densidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Copolímero	-	-
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena		
Usos	Espuma estructural	-	-
	Cubierta	-	-
	Contenedor industrial	-	-
	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)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	16.0 hr	-	ASTM D1693

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	28.3 MPa	4104.58 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1000 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto a la tracción	73.6 kJ/m ²	35.02 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	76.0 °C	168.8 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	-90.0 °C	-130.0 °F	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	123 °C	253.4 °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.