

CERTENE™ HI-863

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

Descripción del Producto

HI-863 es un grado virgen certificado diseñado para MOLDEO POR INYECCIÓN de aplicaciones industriales de gran tamaño que requieren alta rigidez, buena tenacidad y buena resistencia al impacto. HI-863 presenta facilidad de procesamiento, excelente estabilidad dimensional y alta resistencia a la deformación alabeada. Las aplicaciones sugeridas de HI-863 incluyen cajas para botellas, cajas para pescado, bandejas para fruta, bandejas para verduras, cajas, contenedores tipo tote y espuma estructural. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-863 es de 220 a 250°C. con molde a 20 a 40°C.. HI-863 cumple con la normativa FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) y con la mayoría de las regulaciones internacionales relativas al uso de Polietileno en contacto con artículos alimentarios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Resistencia a la flexión	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Trabajabilidad, buena Buena Tenacidad Cumplimiento de exposición alimentaria	- -	- -
Usos	Espuma estructural Caja de herramientas/piezas Bandeja de soporte Caja de Carga	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.963 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	3.00 hr	-	ASTM D1693B

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	32.0 MPa	4641.22 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	600 %	-	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1550 MPa	224808.9 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	54 J/m	1.01 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	78.0 °C	172.4 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	125 °C	257.0 °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.