

CERTENE™ LDI-4023

Fabricante	Muehlstein	Categoría	LDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

LDI-4023 es un grado prima certificado especialmente diseñado para aplicaciones de MOLDEO POR INYECCIÓN de ALTO FLUJO que requieren un buen equilibrio de propiedades mecánicas y baja deformación. LDI-4023 presenta muy buena procesabilidad en una amplia gama de condiciones de moldeo, buena claridad, excelente flexibilidad y alta apariencia superficial de los artículos moldeados. Las aplicaciones de LDI-4023 incluyen artículos para el hogar, tapas, cierres, sobrecubiertas, piezas médicas y artículos moldeados de uso general. La temperatura de procesamiento recomendada es de 170 a 220°C, con el molde a 20 a 40°C. LDI-4023 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520 (c) 2.2 y con la mayoría de las regulaciones internacionales sobre el uso de Polietileno en contacto con artículos alimentarios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Baja Deformación	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Definición, alta	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Cumplimiento de exposición alimentaria Buena apariencia	- -	- -
Usos	Cubierta Artículos para el hogar Concha Suministros Médicos/ enfermería	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.2	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.923 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	40 g/10 min	-	ASTM D1238
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	13.8 MPa	2001.52 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	50 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	317 MPa	45977.05 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 fragilidad	0.00 °C	32.0 °F	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	88.0 °C	190.4 °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.