

CERTENE™ EDI-240

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

Descripción del Producto

EDI-240 es un copolímero de acetato de vinilo-etileno al 19 % de calidad certificada de primer grado, diseñado para aplicaciones especializadas de moldeo que requieren excelentes propiedades de tenacidad, resiliencia y resistencia. EDI-240 presenta alto peso molecular, alta viscosidad de fusión, buena procesabilidad, capacidad de reticulación y fácil espumabilidad. Las piezas moldeadas exhiben alta resistencia al impacto, excepcional resistencia a la fragilidad a baja temperatura, alta elasticidad y extraordinaria sellabilidad. Las aplicaciones de EDI-240 incluyen cuñas, entresuelas y suelas exteriores para calzado deportivo resistentes, ligeras y resistentes al roce; tubos y mangueras flexibles; piezas automotrices; artículos deportivos; y como componente de mezcla para mejorar propiedades con PE, PP, SBR y otros polímeros. EDI-240 cumple con la regulación FDA 21CFR 177.1350 (a) + (b) relativa al uso de copolímeros de acetato de vinilo-etileno en contacto con artículos alimentarios, sujeto a las siguientes restricciones: 1) no puede utilizarse para contacto con alimentos que contengan más del 0.5% de alcohol; y 2) no puede utilizarse en materiales para envases de alimentos que excedan 10 mils (250 μ) de espesor.

Especificaciones Técnicas

Información General				
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método	
Características	Copolímero	-	-	
	Reticulable	-	-	
	Espumable	-	-	
	Buena Procesabilidad	-	-	
	Buena Rigidez	-	-	
	Buena Resistencia	-	-	
	Buena Tenacidad	-	-	
	Alta elasticidad	-	-	
	Alta resistencia al impacto	-	-	
		-	-	
		Alto peso molecular	-	-
		Alta viscosidad	-	-
	Resistente	-	-	
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-	
		-	-	
	Calzado	-	-	
	Manguera	-	-	
	Artículos deportivos	-	-	
	Tubería	-	-	
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1350 (a) + (b)	-	-	
Formas	Pellets	-	-	
Físico				
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método	
Densidad	0.940 g/cm ³	-	ASTM D150	
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.0 g/10 min	-	ASTM D1238	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	4.83 MPa	700.53 psi	-
	15.2 MPa	2204.58 psi	-
Elongación a la tracción	%	-	ASTM D638
Módulo de flexión	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D790
Rigidez a la flexión	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D747

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	64.0 °C	147.2 °F	ASTM D1525
Temperatura de fusión	85.0 °C	185.0 °F	DSC

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.