

ALCUDIA® LDPE 2321FS

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

Descripción del Producto

ALCUDIA® 2321FS es un grado de polietileno de baja densidad, producido por tecnología de autoclave de alta presión, adecuado para aplicaciones de película soplada delgada. Este material ofrece fácil procesabilidad y un buen equilibrio de propiedades mecánicas y ópticas. Contiene aditivos deslizantes (erucamida), antioxidantes, antibloqueo y antistáticos. APLICACIONES TÍPICAS Películas de embalaje de alta calidad Embalaje de alimentos, papel y textiles La película se puede utilizar en forma plana o convertida para aplicaciones donde se requiere baja fricción. Rango de temperatura de fusión recomendado de 150 a 180°C. Las condiciones de procesamiento deben optimizarse para cada línea de producción.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Aditivo lubricante de erucamida	-	-
	Agente antiaglomerante	-	-
	Propiedad Antiestática	-	-
	Antioxidación	-	-
	Características	Bajo coeficiente de fricción suavidad	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Óptico	-	-
	Propiedad antiaglomerante	-	-
	Propiedad Antiestática	-	-
	Antioxidación	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
Usos	Embalaje	-	-
	Películas	-	-
	Embalaje de Alimentos	-	-
Certificaciones de organismos	Contacto alimentario europeo, no clasificado	-	-
Método de procesamiento	Película soplada	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.923 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.1 g/10 min	-	ISO 1133

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Coeficiente de fricción	0.10	-	ISO 8295
Espesor de película - Ensayado	40 µm	1.57 mil	-
Energía de punzonado de película	1.30 J	-	ASTM D5748
	50.0 N	11.24 lbf	ASTM D5748

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Fuerza de punzonado de película			
Esfuerzo a la tracción	26.0 MPa 20.0 MPa	- 3770.99 psi 2900.76 psi	ISO 527-3 ISO 527-3 ISO 527-3
Elongación a la tracción	350 % 600 %	- - -	ISO 527-3 ISO 527-3 ISO 527-3
Impacto por caída de dardo	100 g	3.53 oz	ISO 7765-1
Resistencia al desgarro Elmendorf	5.0 N 3.0 N	- 1.12 lbf 0.6744 lbf	ISO 6383-2 ISO 6383-2 ISO 6383-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	111 °C	231.8 °F	ISO 306/A
Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Brillo	85	-	ASTM D2457
Opacidad	8.0 %	-	ASTM D1003
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido	-	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	°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.