

ALCUDIA® HDPE 47100

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

Descripción del Producto

ALCUDIA® 47100 natural compound es un copolímero de hexeno de alto peso molecular especialmente apto para la extrusión de tuberías. Debido a sus buenas propiedades mecánicas y características, el compuesto natural de polietileno ALCUDIA® 47100 está diseñado para la producción de tuberías. Este producto se suministra en color natural, pero puede colorearse fácilmente con pigmentos estables a la temperatura de procesamiento, utilizando técnicas de coloración en seco o masterbatch

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular	-	-
Usos	Tuberías	-	-
Apariencia	Color natural	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Extrusión de Tubería	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.945 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.11 g/10 min	-	ISO 1133
	10 g/10 min	-	-
	0.50 g/10 min	-	-
Dureza Durometro	60	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	EN 638
	20.0 MPa	2900.76 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-
Deformación a la tracción		-	EN 638
	13 %	-	-
	800 %	-	-
Módulo de flexión	800 MPa	116030.4 psi	ASTM D790
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	126 °C	258.8 °F	ASTM D1525

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	175 to 195 °C	347.0 - 383.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	180 to 200 °C	356.0 - 392.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	185 to 205 °C	365.0 - 401.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	190 to 210 °C	374.0 - 410.0 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	190 to 210 °C	374.0 - 410.0 °F	-
Temperatura de fusión	195 to 215 °C	383.0 - 419.0 °F	-

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.