

ALCUDIA® HDPE 49070-UV

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

Descripción del Producto

ALCUDIA® 49070UV es un copolímero de polietileno de alta densidad de hexeno, con alto peso molecular. Está especialmente diseñado para fabricar, mediante moldeo por soplado, contenedores de capacidad media y alta (hasta 5000 litros), para derivados del petróleo. Este grado contiene estabilizadores de acuerdo con el uso final del artículo para reforzar la estabilidad térmica y luminosa. Tiene una excelente resistencia a la fisuración por estrés ambiental (ESCR) y resistencia al impacto. Este grado es adecuado para producir contenedores de acuerdo con las partes 1, 2 y 3 de la norma española UNE-53432 y la EN 13341 en Europa, o NFM-88-560 en Francia. También está incluido en la lista de materiales DIBT de Alemania para contener derivados del petróleo. APLICACIONES TÍPICAS IBC tanques Contenedores de alta capacidad. Rango de temperatura de fusión recomendado de 190 a 215°C. Las condiciones de procesamiento deben optimizarse para cada línea de producción.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
	Estabilizador UV	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular		
Usos	Aplicaciones de moldeo por soplado	-	-
	Envases soplados	-	-
	Contenedores	-	-
	Tanques		
Certificaciones de organismos	EN 13341	-	-
	EU Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	-	-
	NF M 88-560	-	-
	UNE 53432		
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.949 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	9.0 g/10 min	-	ISO 1133
	0.40 g/10 min	-	-
		-	-
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693
Dureza Shore	65	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
Deformación a la tracción	800 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 178

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	127 °C	260.6 °F	ISO 306/A

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	190 to 215 °C	374.0 - 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.