

ALCUDIA® HDPE 53070

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

Descripción del Producto

ALCUDIA® 53070 es un copolímero de polietileno de alta densidad de hexeno, con alto peso molecular. Está especialmente diseñado para fabricar, mediante moldeo por soplado, tanques de capacidad media y alta. También para termoformar láminas. Este grado contiene estabilizadores de acuerdo con el uso final del artículo para reforzar la estabilidad térmica y lumínica. Tiene una excelente resistencia a la fisuración por tensión ambiental (ESCR). Tiene una excelente rigidez y resistencia al impacto, y alta resistencia química, por lo que se recomienda para envases tipo Jerrican. APLICACIONES TÍPICAS Moldeo por soplado de envases tipo Jerrican. Rango de temperatura de fusión recomendado de 180 a 210°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	-	-
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Rigidez	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular	-	-
Usos	Aplicaciones de moldeo por soplado	-	-
	Jerricanes	-	-
	Hoja	-	-
	Tanques	-	-
Certificaciones de organismos	EU Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Extrusión de hoja	-	-
	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.954 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)		-	ISO 1133
	6.7 g/10 min	-	-
	0.30 g/10 min	-	-
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693
Dureza Shore	63	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-
Deformación a la tracción	950 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	1250 MPa	181297.5 psi	ISO 178

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	128 °C	262.4 °F	ISO 306/A

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	180 to 210 °C	356.0 - 410.0 °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.