

# ALCUDIA® HDPE 45060-UV

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

## Descripción del Producto

ALCUDIA® 45060UV es un copolímero de polietileno de alta densidad de hexeno, de alto peso molecular. Está especialmente diseñado para fabricar, mediante moldeo por soplado, envases de capacidad media y alta para aceites y mercancías peligrosas. Este grado contiene estabilizantes según el uso final del artículo para reforzar la estabilidad térmica y lumínica. Presenta una excelente resistencia al agrietamiento por tensiones ambientales (ESCR) y resistencia al impacto, por lo que se recomienda para tanques IBC. Es adecuado para envases de mercancías peligrosas según el certificado de ensayo SKZ 45833/01

APLICACIONES TÍPICAS Tanques IBC Envases de gran capacidad Depósitos de combustible para automoción Rango recomendado de temperatura de fusión 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
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>			-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones de moldeo por soplado	-	-
	Contenedores	-	-
	Tanques de combustible	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
	Tanques industriales	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	EU Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por soplado	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.945 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>		-	ISO 1133
	6.0 g/10 min	-	-
	0.31 g/10 min	-	-
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	hr	-	ASTM D1693
<b>Dureza Shore</b>	65	-	ISO 868

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ISO 527-2
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>	800 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 178

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

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	180 to 210 °C	356.0 - 410.0 °F	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.