

## ALCUDIA® HDPE 5503

<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® 5503 es un copolímero de polietileno de alta densidad de hexeno, con alto peso molecular. Está especialmente diseñado para fabricar, mediante moldeo por soplado-extrusión, tanques para detergentes líquidos y productos químicos. Este grado contiene estabilizadores de acuerdo con el uso final del artículo para reforzar la estabilidad térmica. Se puede obtener una excelente resistencia a la fisuración por estrés ambiental con ALCUDIA® 5503 debido a su peso molecular y densidad. APLICACIONES TÍPICAS Envasado de detergentes líquidos no agresivos y productos químicos. Rango de temperatura de fusión recomendado de 180 a 200°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	-	-
<b>Características</b>	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración	-	-
		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	por tensión (ESCR) Alto peso molecular		
<b>Usos</b>	Embalaje Tanques	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	EU Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por soplado Extrusión	- -	- -

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.955 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	0.25 g/10 min 29 g/10 min	- - -	ISO 1133 - -
<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>	28.0 MPa	4061.06 psi	ISO 527-2
<b>Deformación a la tracción</b>	700 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	1100 MPa	159541.8 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 200 °C	356.0 - 392.0 °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.