

# Braskem PE ML3600S

<b>Fabricante</b>	Braskem	<b>Categoría</b>	LLDPE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

La resina ML3600S es un Polietileno Lineal de Baja Densidad, copolímero de 1-hexeno, desarrollado para rotomoldeo. Presenta un equilibrio adecuado de procesabilidad y propiedades mecánicas, con buena resistencia a la fisuración por estrés ambiental. Aplicaciones: Tanques de agua, tanques, piezas para los segmentos automotriz y agrícola. Condiciones de Procesamiento: Esta resina se recomienda para moldeo rotacional bajo condiciones comparables a resinas de polietileno con índice de fusión y rango de densidad similares. Rango de Temperatura del Horno: 260 a 350 °C. P.I.A.T: 210 a 240°C. Aditivos: Resistencia a la intemperie UV8 y antioxidantes.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Antioxidación	-	-
	Estabilizador UV-8 a largo plazo	-	-
<b>Características</b>	Baja densidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
		-	-
		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena Resistencia a UV Trabajabilidad, buena		
<b>Usos</b>	Aplicación Agrícola Aplicación en el Campo Automotriz Tanque de Agua	- - - -	- - - -
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	rotomoldeo Moldeo por compresión	- -	- -
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.933 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	4.7 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	250 hr hr	- - -	ASTM D1693 ASTM D1693 ASTM D1693 ASTM D1693
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	19.0 MPa 29.0 MPa	- 2755.72 psi 4206.1 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	14 %	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	770 MPa	111679.26 psi	ASTM D790
<b>Resistencia al impacto</b>		-	ARM
	55 J	-	ARM
	115 J	-	ARM

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>		-	ASTM D648
	60.0 °C	140.0 °F	ASTM D648
	42.0 °C	107.6 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fusión pico</b>	127 °C	260.6 °F	ASTM D3418

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desconocido</b>		-	-

## 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.