

# Braskem PE ML3601U

<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 ML3601U es un Polietileno Lineal de Baja Densidad, copolímero de 1-hexeno, indicado para moldeo rotacional. Presenta excelente resistencia a la fisuración por estrés ambiental y alta resistencia al impacto. Esta resina es ideal para aplicaciones que requieren un mayor rendimiento mecánico y resistencia química. Aplicaciones: Tanques grandes para almacenamiento de agua y productos químicos, tanques subterráneos, tanques sépticos y pozos de registro.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Antioxidación	-	-
	Estabilizador UV-8 a largo plazo	-	-
<b>Características</b>	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Antioxidación	-	-
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Tanque de Agua	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	rotomoldeo	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.939 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	3.3 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	145 hr	-	ASTM D1693
	hr	-	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>	21.0 MPa	-	ASTM D638
	30.1 MPa	3045.8 psi	ASTM D638
		4365.64 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	14 %	-	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>Módulo de flexión</b>	760 MPa	110228.88 psi	ASTM D790
<b>Fundamentos del diseño hidrostático</b>	8.62 MPa	1250.23 psi	ASTM D2837
<b>Resistencia al impacto</b>	82 J	-	ARM
	228 J	-	ARM
		-	ARM

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tiempo de inducción a la oxidación</b>	min	-	ASTM D3895
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	60.0 °C	-	ASTM D648
	41.0 °C	140.0 °F	ASTM D648
		105.8 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de fusión pico</b>	127 °C	260.6 °F	ASTM D3418

<b>Otros</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.