

**POLIETILENO  
BAJA DENSIDAD  
EB450I18**

**Prixene®**

**LDPE**

Homopolimero

**INDICE DE FLUIDEZ** 45

**DENSIDAD** 0.923

Propiedad	ASTM*	Valor	Unidad
Indice de Fluidéz	D1238	45	g/10 min
Densidad	D1505	0.923	g/cm3
Fza. De Tensión (2 in/min)			
MD Yield	D638	2000	PSI
MD Break	D638	13.8	MPa
Elongación Máx. Break (2 in/min)	D638	50	%
Módulo de Elasticidad /Flexión -1% SECANT			
MD	D790	46000	PSI
TD	D790	317.2	MPa
Resistencia al impacto a la tracción	D1822	35	Ft Lbs/ in2
Temperatura de fragilidad	D746	0	°C

\* Resina de Baja Densidad para moldeo por inyección de alto flujo en donde las propiedades requeridas sean en un buen equilibrio mecánico y baja deformación.

\*

<b>Propiedades</b>	Buena procesabilidad Excelente flexibilidad Alto flujo y claridad Baja deformación Presentación en pellets Cumple regulación FDA título 21.CFR177.1520 (.c)2.2.
<b>Proceso</b>	Apto para moldeo por inyección
<b>Aplicaciones</b>	Las aplicaciones incluyen artículos para el hogar, deportivos y uso general, tapas y piezas moldeadas por inyección de gran área plana.

La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos de los laboratorios de nuestros proveedores y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.

Polímero y Materias Primas Internacionales, S.A. de C.V., Polyesinas;S.A. de C.V. No se hacen responsables del uso de la presente, en virtud de que las condiciones de uso quedan fuera de su control, cualquier duda o aclaración contactar a [serviciotecnico@polymat.com.mx](mailto:serviciotecnico@polymat.com.mx)

