

FICHA TÉCNICA
N° 580400

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

POLYBUT 10

Los polibutenos se obtienen de la polimerización selectiva de una corriente de butanos-butenos rica en isobutileno, al reaccionar con un catalizador ácido (tricloruro de aluminio).

Estos polímeros son predominantemente 95-100% monoolefinas, químicamente estables, permanecen en estado líquido, con moderada a alta viscosidad, resisten oxidación por luz y moderado calor, son completamente hidrófobos e impermeables al agua, vapor y gases, y no dejan residuos al volatilizarse o por descomposición térmica.

Una importante característica es su pegajosidad, que se incrementa al aumentar su peso molecular. Los distintos grados de polybut van, en viscosidad, desde aceites livianos a fluidos altamente viscosos.

Recuerde manejarlo adecuadamente durante su descarga, a fin de no alterarlo.

APLICACIONES

Son usados principalmente como aceites lubricantes, formulaciones de adhesivos, de selladores, de aceites para compresores, impregnación de aceites para cables eléctricos, etc.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Mínimo	Máximo	Método
Peso molecular (g/mol), Mn	900	980	INS_-0011912
Peso molecular (g/mol) <500, (%)		17	INS_-0011912
Dispersividad en el Peso Molecular		2.5	INS_-0011912
Viscosidad a 100 °C (mm ² /s)	210	250	ASTM D445
Densidad relativa a 15/15 (°C)	0.880	0.890	ASTM D1298
Punto de inflamación PM (°C)	165	-	ASTM D93 B
Color (escala Pt/Co)	-	70	ASTM D1209

Agosto 2020 REV.: 08

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



**Programa de Cuidado Responsable
del Medio Ambiente®**
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad

Número de neutralización (mg OHK/g)	-	0.02	ASTM D974
Agua (mg/kg)	-	50	ASTM D6304
Hierro (mg/kg)	-	3	UOP 407
Aluminio (mg/kg)	-	5	UOP 407
Sodio (mg/kg)	-	1	UOP 407
Cloruros (mg/kg)	-	200	INS_-0011393
Apariencia	Brillante y claro, libre de materia en suspensión		Visual

NOTA: producto no aditivado con antiestáticos.

Agosto 2020 REV.: 08

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



**Programa de Cuidado Responsable
del Medio Ambiente®**
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad