

FICHA TÉCNICA
N° 580300

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

POLYBUT 5E

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 en compresores de polietileno, aceites hidráulicos, para cables eléctricos, adhesivos, selladores, etc.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Mínimo	Máximo	Método
Peso molecular (g/mol), Mn	680	740	INS_-0011912
Viscosidad a 100 °C (mm ² /s)	70	90	ASTM D445
Densidad relativa a 15/15 (°C)	0.870	0.890	ASTM D1298
Punto de inflamación PM (°C)	121	-	ASTM D93 B
Color (escala Pt/Co)	-	70	ASTM D1209
Número de neutralización (mg OHK/g)	-	0.02	ASTM D974
Agua (mg/kg)	-	70	ASTM D6304
Hierro (mg/kg)	-	4	UOP 407

Septiembre 2020 REV.: 02

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

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.

Septiembre 2020 REV.: 02

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