FICHA TÉCNICA
Nº 580400

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

POLYBUT 10

Os polibutenos são obtidos a partir da polimerização seletiva de um fluxo de butano-buteno rico em isobutileno, quando reagido com um catalisador ácido (tricloreto de alumínio).

Esses polímeros são predominantemente 95-100% mono-olefinas, quimicamente estáveis, permanecem líquidos, possuem viscosidade moderada a alta, resistem à oxidação pela luz e pelo calor moderado, são completamente hidrofóbicos e impermeáveis à água, ao vapor e aos gases, e não deixam resíduos após a volatilização ou a decomposição térmica.

Uma característica importante é sua pegajosidade, que aumenta com o crescimento do peso molecular. Os graus de polibut variam em viscosidade, desde óleos leves até fluidos altamente viscosos.

Lembre-se de manuseá-lo adequadamente durante o descarregamento para não alterá-lo.

APLICAÇÕES

São usados principalmente como óleos lubrificantes, formulações adesivas, selantes, óleos para compressores, óleos para cabos elétricos, etc.

ESPECIFICAÇÕES

Análise	Mínimo	Máximo	Método
Peso molecular (g/mol), Mn	900	980	INS_-0011912
Peso molecular (g/mol) <500, (%)		17	INS_-0011912
Dispersividade do peso molecular		2,5	INS_-0011912

Maio 2025 REV.: 10

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

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

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Viscosidade a 100 °C (mm^2/s)	210	250	ASTM D445
Densidade relativa a 15/15 (°C)	0,880	0,890	ASTM D1298
Ponto de fulgor PM (°C)	165	-	ASTM D93
Cor (escala Pt/Co)	-	70	ASTM D1209
Número de neutralização (mg OHK/g)	-	0,02	ASTM D974
Água (mg/kg)	-	50	ASTM D6304
Ferro (mg/kg)	-	3	UOP 407
Alumínio (mg/kg)	-	5	UOP 407
Sódio (mg/kg)	-	1	UOP 407
Cloretos (mg/kg)	-	200	ASTM D2522-03
Aparência	Brilhante e límpido, Sem matérias em suspensão		Visual

OBSERVAÇÃO: produto não aditivado com antiestático.

Maio 2025 REV.: 10

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

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

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY