

**FICHA TÉCNICA**  
**N° 580700**

**QUÍMICOS**

**ESPECIALIDADES**

**POLYBUT 30**

Os polibutenos são obtidos a partir da polimerização seletiva de um fluxo de butano-buteno rico em isobutileno, quando reagido com um catalisador ácido (triclóreto 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, em filmes Stretch, etc.

**ESPECIFICAÇÕES**

Análise	Mínimo	Máximo	Método
Peso molecular (g/mol), Mn	1200	1375	INS_-0011912
Peso molecular (g/mol) <500, (%)		12	INS_-0011912
Dispersividade do peso molecular		2,5	INS_-0011912
Viscosidade a 100 °C (mm <sup>2</sup> /s)	595	665	ASTM D445
Densidade relativa a 15/15 (°C)	0,887	0,905	ASTM D1298
Ponto de fulgor PM (°C)	170	-	ASTM D93
Cor (escala Pt/Co)	-	70	ASTM D1209

Março de 2023 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](mailto:asistencia.tecnica.quimica@ypf.com)

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



Número de neutralização (mg OHK/g)	-	0,02	ASTM D974
Água (mg/kg)	-	70	ASTM D6304
Ferro (mg/kg)	-	4	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.

Março de 2023 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:

[assistencia.tecnica.quimica@ypf.com](mailto:assistencia.tecnica.quimica@ypf.com)

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

